1  
\\\\kisris pirveli malis Semadgenel anatomiur elements miekuTvneba:  
\\\processus spinosus  
\\\corpus vertebrae  
\\\tuberculum caroticum  
\\massae laterales  
\\\\welis malas gaaCnia:  
\\\tuberculum caroticum  
\\\dens  
\\arcus posterior  
\\\arcus anterior  
\\\\welis malis Semadgenel anatomiur elements ekuTvnis:  
\\\massae laterales  
\\processus mamillaris  
\\\fovea dentis  
\\\tuberculum conoideu  
\\\\gulmkerdis malis Semadgeneli nawilia:  
\\\dvrilisebri morCi  
\\wvetiani morCi  
\\\wina rkali  
\\\kbili  
\\\\ori malis urTierTSeerTebiT iqmneba:  
\\\ganivi xvreli  
\\\malis xvreli  
\\malTaSua xvreli  
\\\malis naWdevi  
\\\\kisris II malis Semadgeneli nawilia:  
\\\sanekne foso  
\\\saZile xorkli  
\\kbili  
\\\gverdiTi masebi  
\\\\welis malis tipiuri malisagan ganmasxvavebel niSans ekuTvnis:  
\\\foramen vertebrae  
\\processus accessorius  
\\\foramen intervertebrale  
\\\processus costarius  
2  
\\\\kisris malis ganmasxvavebel niSans ekuTvnis:  
\\\malis sxeuli  
\\\malis xvreli  
\\gaorkapebuli wvetiani morCi  
\\\sanekne foso  
\\\\gavis Zvlis Semadgeneli anatomiuri elementia:  
\\\didi cibruti  
\\\mcire cibruti  
\\\tabuxis foso  
\\yurisebri zedapirebi  
\\\\mkerdis Zvlis Semadgeneli anatomiuri elementia:  
\\\processus styloideus  
\\\incisura scapulae  
\\\angulus infrasternalis  
\\incisura jugularis  
\\\\mkerdis tarisa da sxeulis SeerTeba sagitalur sibrtyeSi qmnis:  
\\mkerdis kuTxes  
\\\mkerdqveSa kuTxes  
\\\neknis kuTxes  
\\\sauRle amonaWdevs  
\\\\I neknze ar aRiniSneba Semdegi anatomiuri warmonaqmni:  
\\wina dakbiluli kunTis xorkli  
\\\wina kibisebri kunTis borcvi  
\\\laviwqveSa arteriis Rari  
\\\laviwqveSa venis Rari  
\\\\gulmkerdis Rrus normis SemTxvevaSi ar aqvs Semdegi forma:  
\\\konusisebri  
\\\cilindruli  
\\Zabrisebri  
\\\brtyeli  
\\\\gulmkerdis qveda Sesavlis mosazRvraSi ar monawileobs:  
\\\neknTa rkali  
\\mkerdis kuTxe  
\\\maxvilisebri morCi  
\\\gulmkerdis XII mala  
\\\\neknis Semadgeneli elementia:  
\\\processus costarius  
\\\sulcus intertubercularis  
\\collum costae  
\\\incisura jugularis  
3  
\\\\saZile xorkli mdebareobs Semdeg malaze:  
\\\gulmkerdis I  
\\kisris VI  
\\\kisris VII  
\\\kisris III  
\\\\kisris I malas Seesabameba yvela anatomiuri warmonaqmni, garda erTisa:  
\\\mas ar gaaCnia sxeuli  
\\\mas gaaCnia gverdiTi masebi  
\\mas aqvs gaorkapebuli wvetiani morCi  
\\\mas aqvs kbilis foso  
\\\\gavis Zvlis ukana zedapirze moTavsebulia yvela anatomiuri  
warmonaqmni garda erTisa:  
\\\crista sacralis lateralis  
\\\crista sacralis intermedia  
\\foramina sacralia pelvina  
\\\foramina sacralia dorsalia  
\\\\qalisa da mamakacis menjis ganmasxvavebel niSans ar miekuTvneba:  
\\\mcire menjis Sesavlis forma  
\\\gavis Zvlis modrekiloba  
\\\boqvenis kuTxis sidide  
\\menjis Zvali Sedgeba sami Zvlisagan  
\\\\romeli anatomiuri warmonqmni ar ekuTvnis TeZos Zvals:  
\\\crista iliaca  
\\symphysis pubica  
\\\fossa iliaca  
\\\facies auricularis  
\\\\menjis ganiv zomebs ar miekuTvneba:  
\\conjugata externa  
\\\distantia bitrochanterica  
\\\distantia spinarum  
\\\distantia cristarum  
\\\\romeli anatomiuri warmonqmni ar aris moTavsebuli menjis Zvalze:  
\\\tuberositas glutea  
\\trochanter major  
\\\linea arcuata  
\\\linea pectinea  
4  
\\\\romeli warmonaqmni ekuTvnis boqvenis Zvals:  
\\\linea arcuata  
\\pecten ossis pubis  
\\\promontorium  
\\\linea glutea anterior  
\\\\romeli anatomiuri warmonaqmni ar arsebobs mxris Zvlis distalur  
epifizze?  
\\tuberositas deltoidea  
\\\capitilum humeri  
\\\fossa olecrani  
\\\fossa coronoidea  
\\\\sxivis Zvlis distalur epifizze aRiniSneba:  
\\\incisura radialis  
\\\fossa coronoidea  
\\processus styloideus  
\\\circumferentia articularis  
\\\\majis Zvlebis proqsimalur rigs miekuTvneba:  
\\\os hamatum  
\\\os capitatum  
\\os triquetrum  
\\\os trapezium  
\\\\mxris Zvlis Semadgeneli elementia:  
\\\linea aspera  
\\tuberositas deltoidea  
\\\tuberositas glutea  
\\\incisura jugularis  
\\\\mxris Zvalze aRiniSneba Semdegi warmonaqmni:  
\\sulcus intertubercularis  
\\\linea m.solei  
\\\incisura radii  
\\\incisura trochlearis  
\\\\mxris Zvals ganekuTvneba:  
\\\fossa acetabuli  
\\\processus styloideus  
\\processus coronoideus  
\\\collum anatomicum  
5  
\\\\idayvis Zvlis Semadgeneli anatomiuri elementia:  
\\\capitulum humeri  
\\\caput radii  
\\incisura radialis  
\\\circumferentia articularis radii  
\\\\majis Zvlebis distalur rigs ekuTvnis:  
\\\os triquetrum  
\\\os scaphoideum  
\\os capitatum  
\\\os lunatum  
\\\\romeli warmonaqmni ar gaaCnia laviwis Zvals:  
\\\samkerde bolo  
\\\akromiuli bolo  
\\qedzeda foso  
\\\konusisebri xorkli  
\\\\romeli warmonaqmni aRiniSneba barZayis Zvalze:  
\\\ZvalTaSua kide  
\\\quslis kunTis xazi  
\\\lateraluri goji  
\\xorkliani xazi  
\\\\ukana terfis Zvlebs miekuTvneba:  
\\\mTvarisebri Zvali  
\\navisebri Zvali  
\\\kviristavi  
\\\kaviani Zvali  
\\\\romeli anatomiuri warmonaqmni aRiniSneba didi wvivis proqsimalur  
boloze:  
\\\quslis kunTis xazi  
\\rokTaSua SemaRleba  
\\\medialuri goji  
\\\ZvalTaSua kide  
\\\\romeli anatomiuri warmonaqmni ar aRiniSneba idayvis Zvalze:  
\\\idayvis morCi  
\\\WaRisebri naWdevi  
\\\sadgisisebri morCi  
\\mcire Tavi  
6  
\\\\didi wvivis Zvlis Semadgeneli elementia:  
\\wina da ukana rokTaSua areebi  
\\\xorkliani xazi  
\\\qedis xazi  
\\\rokTaSua foso  
\\\\beWis Zvlis dorsalur zedapirze moTavsebulia yvela anatomiuri  
warmonaqmni, garda erTisa:  
\\\beWis qedi  
\\sasaxsre foso  
\\\qedzeda foso  
\\\qedqveda foso  
\\\\mcire wvivis Zvalze ganlagebulia yvela anatomiuri warmonaqmni  
garda erTisa:  
\\\mcire wvivis Tavi  
\\\Tavis mwvervali  
\\koWis sabjeni  
\\\lateraluri goji  
\\\\koWis Zvali Sedgeba yvela anatomiuri warmonaqmnisagan, garda erTisa:  
\\\koWis sxeuli  
\\kuburi sasaxsre zedapiri  
\\\koWis Tavi  
\\\koWis yeli  
\\\\damxuravi Rari mdebareobs:  
\\\tabuxis budeSi  
\\\TeZos Zvlis frTis SigniTa zedapirze  
\\boqvenis Zvlis zeda totis qveda kideze  
\\\yurisebr zedapirze  
\\\\sasazRvro xazis Semadgeneli elementia:  
\\\wina sadundule xazi  
\\\TeZos qedi  
\\rkalovani xazi  
\\\sajdomi wveti  
\\\\didi menjis wina kedels qmnis:  
\\\boqvenis rkali  
\\\boqvenis simfizi  
\\\orive  
\\arcerTi  
7  
\\\\conjugata vera izomeba:  
\\\koncxsa da boqvenis simfizis zeda kides Soris  
\\koncxsa da simfizis Sida zedapiris yvelaze axlo wertils Soris  
\\\koncxsa da simfizis qveda kides Soris  
\\\sasazRvro xazis yvelaze daSorebul wertilebs Soris  
\\\\processus coronoideus ganekuTvneba Semdeg Zvals:  
\\\sxivis Zvals  
\\idayvis Zvals  
\\\mxris Zvals  
\\\mtevnis Zvlebs  
\\\\gulmkerdis Rrus qveda Sesavlis mosazRvraSi monawileobs Semdegi  
anatomiuri warmonaqmni:  
\\\incisura jugularis  
\\\incisura clavicularis  
\\\incisurae costales  
\\pricessus xiphoideus  
\\\\sxivis Zvlis proqsimalur epifizze arCeven Semdeg warmonaqmnebs:  
\\circumferentia articularis radii  
\\\fossa coronoidea  
\\\fossa radialis  
\\\incisura radialis  
\\\\barZayis Zvlis distalur epifizze ganarCeven yvela warmonaqmns,  
garda erTisa:  
\\\fossa intercondylaris  
\\eminentia intercondylaris  
\\\epicondylus medialis  
\\\epicondylus lateralis  
\\\\qvemoT CamoTvlil anatomiur elementTagan idayvis Zvals ekuTvnis:  
\\olecranon  
\\\extremitas acromialis  
\\\sulcus n. radialis  
\\\processus accessorius  
\\\\beWis Zvals miekuTvneba Semdegi anatomiuri warmonaqmnebi, garda  
erTisa:  
\\\margo medialis  
\\\angulus superior  
\\\margo lateralis  
\\sulcus intertubercularis  
8  
\\\\mtevnis Zvlebis Semadgeneli elementebia yvela, garda erTisa:  
\\\ossa digitorum manus  
\\\ossa metacarpalia  
\\processus styloideus  
\\\ossa carpi  
\\\\sajdomi Zvlis Semadgeneli antomiuri warmonaqmnebia yvela, garda  
erTisa:  
\\\sajdomi borcvi  
\\\sajdomi wveti  
\\boqvenis qedi  
\\\didi sajdomi naWdevi  
\\\\kefis Zvals miekuTvneba Semdegi anatomiuri warmonaqmni:  
\\foramen magnum  
\\\sulcus a. occipitalis  
\\\processus mastoideus  
\\\tuberculum articulare  
\\\\romeli warmonaqmnia moTavsebuli Sublis Zvlis Tvalbudis nawilebs  
Soris:  
\\\cremlis Zvali  
\\\Turquli kexi  
\\cxavis Zvlis horizontaluri firfita  
\\\solisebri Zvlis mcire frTebi  
\\\\enisqveSa nervis arxi mdebareobs:  
\\\zedaybaze  
\\\qvedaybaze  
\\kefis Zvalze  
\\\safeTqlis Zvalze  
\\\\kefis Zvals ganekuTvneba Semdegi anatomiuri warmonaqmni:  
\\\fossa mandibularis  
\\\tuber parietale  
\\fossa condylaris  
\\\impressio trigemini  
\\\\romeli anatomiuri warmonaqmnia moTavsebuli Sublis Zvlis qicvze:  
\\\crista gali  
\\\porus acusticus internus  
\\arcus superciliaris  
\\\sulcus caroticus  
9  
\\\\sigmoiduri sinusis Rari mdebareobs Semdeg Zvalze:  
\\\solisebri Zvali  
\\kefis Zvali  
\\\Txemis Zvali  
\\\Sublis Zvali  
\\\\safeTqlis Zvalze moTavsebulia Semdegi anatomiuri warmonaqmni:  
\\\processus pterygoideus  
\\\sulcus caroticus  
\\incisura jugularis  
\\\canalis condylaris  
\\\\canalis facialis iwyeba:  
\\\gareTa sasmeni xvrelidan  
\\\saZile arxidan  
\\SigniTa sasmeni xvrelidan  
\\\kunT - lulis arxidan  
\\\\sulcus caroticus mdebareobs Semdeg Zvalze:  
\\\kefis Zvlis qicvi  
\\\zeda yba  
\\solisebri Zvali  
\\\safeTqlis Zvali  
\\\\safeTqlis ZvalSi gaivlis Semdegi arxi:  
\\\canalis condylaris  
\\\canalis pterygoideus  
\\\canalis opticus  
\\canalis caroticus  
\\\\romeli ekuTvnis safeTqlis Zvlis dafis nawils:  
\\\sadgisisebri morCi  
\\\sadgis - dvrilisebri xvreli  
\\gareTa sasmeni xvreli  
\\\gareTa saZile xvreli  
\\\\romeli warmonaqmni aRiniSneba qalas fuZis SigniTa zedapirze:  
\\\xaxis borcvi  
\\\kefis rokebi  
\\Tavqve  
\\\qoanebi  
10  
\\\\romeli warmonaqmni aRiniSneba qalas fuZis gareTa zedapirze:  
\\\solisebri Zvlis mcire frTebi  
\\kefis rokebi  
\\\hipofizis foso  
\\\saZile Rarebi  
\\\\qvemoTCamoTvlilTagan saxis qalis Zvlebs miekuTvneba:  
\\\os ethmoidale  
\\\os temporale  
\\maxilla  
\\\os sphenoidale  
\\\\safeTqlis Zvlis kldovan nawils miekuTvneba Semdegi warmonaqmni:  
\\\fossa mandibularis  
\\sulcus sinus petrosi superiores  
\\\tuberculum articulare  
\\\processus zygomaticus  
\\\\safeTqlis Zvlis kldovani nawilis ukana da qveda zedapirebs Soris  
\\\sazRvars warmoadgens:  
\\\fissura petrotympanica  
\\\fissura petrosquamosa  
\\\fissura tympanosquamosa  
\\margo posterior partis petrosae  
\\\\saxis nervis arxi mTavrdeba Semdegi warmonaqmniT:  
\\\fossula petrosa  
\\\porus acusticus internus  
\\\incisura mastoidea  
\\foramen stylomastoideum  
\\\\solisebr Zvals ganekuTvneba:  
\\\brma xvreli  
\\\daf - kldovani naprali  
\\\sadgisisebri morCi  
\\frTisebri arxi  
\\\\rostrum sphenoidale mdebareobs:  
\\\solisebri Zvlis did frTaze  
\\solisebri Zvlis sxeulze  
\\\solisebri Zvlis frTisebr morCze  
\\\solisebri Zvlis mcire frTaze  
11  
\\\\cxavis Zvals miekuTvneba Semdegi elementi:  
\\\processus frontales  
\\lamina ortbitalis  
\\\processus orbitalis  
\\\processus pyramidalis  
\\\\cxavis Zvals miekuTvneba:  
\\concha nasalis media  
\\\concha nasalis inferior  
\\\allae minores  
\\\processus orbitalis  
\\\\zeda ybas ekuTvnis Semdegi anatomiuri warmonaqmni:  
\\cxavis qedi  
\\\Tvalbudis zeda xvreli  
\\\gvirgvinovani morCi  
\\\ormucela foso  
\\\\zeda ybaze ar aRiniSneba Semdegi anatomiuri warmonaqmni:  
\\processus orbitalis  
\\\processus frontalis  
\\\sinus maxillaris  
\\\processus zygomaticus  
\\\\zeda ybis Zvlis sxeulze ar aris Semdegi zedapiri:  
\\\facies infratemporalis  
\\\facies orbitalis  
\\facies temporalis  
\\\facies nasalis  
\\\\qveda ybaze arsebul anatomiur warmonaqmns ar ganekuTvneba:  
\\\qveda ybis naWdevi  
\\\gvirgvinisebri morCi  
\\safeTqlis morCi  
\\\qveda yba - inis xazi  
\\\\romeli wiaRi ixsneba cxviris Rrus zeda gasavalSi:  
\\\dafis Rru  
\\\cxavis labirinTis Sua da wina ujredebi  
\\solisebri Zvlis wiaRi  
\\\zeda ybisa da Sublis wiaRebi  
12  
\\\\romeli zedapiri ar aqvs solisebri Zvlis did frTas:  
\\\facies orbitalis  
\\\facies temporalis  
\\facies nasalis  
\\\facies cerebralis  
\\\\romeli anatomiuri warmonaqmni ar monawileobs kefis Zvlis gverdiTi  
nawilebis SeqmnaSi:  
\\\kefis rokebi  
\\\sauRle borcvi  
\\xaxis borcvi  
\\\enisqveSa arxi  
\\\\romeli anatomiuri warmonaqmni ar aris moTavsebuli safeTqlis Zvlis  
kldovani nawilis wina zedapirze:  
\\\samwvera CanaWdevi  
\\hipofizis foso  
\\\didi da mcire kldovani nervebis Rarebi  
\\\rkalovani SemaRleba  
\\\\romeli anatomiuri warmonaqmni ar aris moTavsebuli safeTqlis Zvlis  
kldovani nawilis qveda zedapirze:  
\\\foramen stylomastoideum  
\\\processus styloideus  
\\\canalis caroticus  
\\rostrum sphenoidale  
\\\\sulcus lacrimalis miekuTvneba:  
\\zeda ybis Zvals  
\\\cxavis Zvals  
\\\yvrimalis Zvals  
\\\cremlis Zvals  
\\\\zeda ybis Zvlis Semadgeneli elementia:  
\\\foramen cecum  
\\\lamina perpendicularis  
\\\margo supraorbitalis  
\\processus frontalis  
\\\\zemo sagitaluri sinusis Rari moTavsebulia Semdeg Zvalze:  
\\\solisebri Zvali  
\\\safeTqlis Zvali  
\\Txemis Zvali  
\\\cxavis Zvali  
13  
\\\\incisura sphenopalatina mdebareobs Semdeg Zvalze:  
\\\os frontale  
\\\os sphenoidale  
\\os palatinum  
\\\os maxillaris  
\\\\processus pyramidalis ganekuTvneba Semdeg Zvals:  
\\sasis Zvali  
\\\zeda yba  
\\\qveda yba  
\\\Sublis Zvali  
\\\\processus condylaris miekuTvneba Semdeg Zvals:  
\\\zeda yba  
\\\safeTqlis Zvali  
\\qveda yba  
\\\yvrimalis Zvali  
\\\\Tvalbude qalas Rrus ukavSirdeba Semdegi anatomiuri warmonaqmniT:  
\\canalis opticus  
\\\canalis palatinus  
\\\foramen magnum  
\\\foramen rotundum  
\\\\cxviris Rru frTa - sasis fosos ukavSirdeba Semdegi gziT:  
\\\Tvalbudis qveda napraliT  
\\\cxvir - cremlis arxiT  
\\\sasis didi arxiT  
\\solisebr - sasis xvreliT  
\\\\Tvalbudis medialuri kedlis SeqmnaSi monawileobs yvela qvemoT  
CamoTvlili Zvali, garda erTisa:  
\\\cxavis Zvali  
\\sasis Zvali  
\\\cremlis Zvali  
\\\solisebri Zvali  
\\\\cxviris Rrus zeda kedlis SeqmnaSi monawileobs:  
\\\sasis Zvali  
\\\Sublis Zvlis Tvalbudis nawilebi  
\\cxavis Zvlis dacxriluli firfita  
\\\solisebri Zvlis mcire frTebi  
\\\\canalis musculotubarius - i ixsneba:  
\\\SigniTa sasmen xvrelSi  
\\\saxis nervis arxSi  
\\dafis RruSi  
\\\saZile arxSi  
14  
\\\\safeTqlis Zvlis kldovani nawilis wina da ukana zedapirebs Soris  
sazRvars warmoadgens:  
\\\fissura tympanosquamosa  
\\\fissura petrosquamosa  
\\sulcus sinus petrosi superioris  
\\\fossula petrosa  
\\\\solisebr Zvals ganekuTvneba yvela qvemoT CamoTvlili warmonaqmni,  
garda erTisa:  
\\\processus clinoideus posterior  
\\\processus clinoideus anterior  
\\\processus pterygoideus  
\\fossula petrosa  
\\\\romeli anatomiuri warmonaqmni ar Rebulobs monawileobas Tvalbudis  
kedlebis SeqmnaSi:  
\\\solisebri Zvlebis didi frTebi  
\\\solisebri Zvlebis mcire frTebi  
\\\cxavis Zvali  
\\saxnisi  
\\\\romeli anatomiuri warmonaqmni ar Rebulobs monawileobas cxviris  
Rrus kedlebis SeqmnaSi:  
\\\sasis Zvlis perpendikularuli firfita  
\\cxavis Zvlis perpendikularuli firfita  
\\\solisebri Zvlis frTisebri morCis medialuri firfita  
\\\cremlis Zvali  
\\\\qvemoT CamoTvlilTagan romeli Zvali ar iRebs monawileobas frTa -  
sasis fosos SeqmnaSi:  
\\solisebri Zvlis didi frTebi  
\\\solisebri Zvlis frTisebri morCi  
\\\zeda ybis sxeulis safeTqelqveda zedapiri  
\\\sasis Zvlis perpendikularuli firfita  
\\\\Tvalbude cxviris Rrus ukavSirdeba:  
\\\Tvalbudis qveda napraliT  
\\\Tvalbudis zeda napraliT  
\\cxvir - cremlis arxiT  
\\\solisebr - sasis xvreliT  
\\\\romel Zvals ekuTvnis concha nasalis superior:  
\\\zeda ybas  
\\\damoukidebeli Zvalia  
\\\sasis Zvals  
\\cxavis Zvals  
15  
\\\\romel Zvals ekuTvnis foramen rotundum:  
\\\safeTqlis Zvals  
\\\kefis Zvals  
\\solisebr Zvals  
\\\Txemis Zvals  
\\\\romel Zvals ekuTvnis processus orbitalis:  
\\sasis Zvals  
\\\yvrimalis Zvals  
\\\Sublis Zvals  
\\\Txemis Zvals  
\\\\romeli Zvali ar monawileobs qalasarqvelis SeqmnaSi:  
\\cremlis Zvali  
\\\Txemis Zvali  
\\\Sublis Zvali  
\\\kefis Zvali  
\\\\mrgvali xvreli erTmaneTTan akavSirebs Semdeg sivrceebs:  
\\qalas Rru da frTa - sasis foso  
\\\qalas Rru da qalas gareTa fuZe  
\\\Tvalbude da cxviris Rru  
\\\Tvalbude da frTa - sasis foso  
\\\\cxviris Sua gasavalSi ixsneba yvela qvemoTCamoTvlili warmonaqmni  
garda erTisa:  
\\canalis pterygoideus  
\\\sinus maxillaris  
\\\sinus frontalis  
\\\cellulae ethmoidales anteriores  
\\\\sutura lambdoidea - warmoqmnilia Semdegi Zvlebis SeerTebiT:  
\\\Sublis da Txemis  
\\\solisebri da kefis  
\\Txemis da kefis  
\\\solisebri da Sublis  
\\\\fissura orbitalis inferior - erTmaneTTan akavSirebs Semdeg sivrceebs:  
\\\Tvalbudes da cxviris Rrus  
\\Tvalbudes da frTa - sasis fosos  
\\\Tvalbudes da cxavis labirinTis ujredebs  
\\\Tvalbudes da qalas Rrus  
16  
\\\\frTa - sasis fosos medialur kedels qmnis:  
\\\zeda ybis Sublis morCi  
\\\qveda ybis aswvrivi toti  
\\sasis Zvlis perpendikularuli firfita  
\\\sasis Zvlis horizontaluri firfita  
\\\\eminentia cruciformis - ganekuTvneba:  
\\\Sublis Zvals  
\\\solisebr Zvals  
\\kefis Zvals  
\\\safeTqlis Zvals  
\\\\Tvalbudis qveda kedlis SeqmnaSi monawileobs yvela anatomiuri  
elementi, garda erTisa:  
\\\sasis Zvlis Tvalbudis morCi  
\\solisebri Zvlis sxeuli  
\\\zedaybis Tvalbudis zedapiri  
\\\yvrimalis Zvlis Tvalbudis zedapiri  
\\\\kefis did xvrels mosazRvraven Semdegi anatomiuri warmonaqmnebi  
garda erTisa:  
\\enisqveSa arxi  
\\\kefis Zvlis ZiriTadi nawili  
\\\kefis Zvlis gverdiTi nawilebi  
\\\kefis Zvlis qicvi  
\\\\CamoTvlilTagan - romeli ar miekuTvneba saxsris ZiriTad  
elementebs:  
\\\sasaxsre xrtili  
\\\sasaxsre zedapiri  
\\sasaxsre bage  
\\\saxsris Rru  
\\\\CamoTvlilTagan - romeli miekuTvneba saxsris damatebiT elementebs:  
\\\sasaxsre CanTa  
\\\sinoviuri siTxe  
\\sasaxsre disko  
\\\saxsris Rru  
\\\\CamoTvlilTagan - romeli miekuTvneba erTRerZian saxsars:  
\\\rokisebri  
\\cilindruli  
\\\sferuli  
\\\brtyeli  
17  
\\\\CamoTvlilTagan - romeli miekuTvneba orRerZian saxsars:  
\\\sferuli  
\\\cilindruli  
\\\brtyeli  
\\unagira  
\\\\CamoTvlilTagan - romeli miekuTvneba samRerZian saxsars:  
\\\WaRisebri  
\\\rokisebri  
\\brtyeli  
\\\elifsuri  
\\\\CamoTvlilTagan - romeli ar miekuTvneba orRerZian saxsrebs:  
\\\rokisebri  
\\\unagira  
\\cilindruli  
\\\elifsuri  
\\\\CamoTvlilTagan - romeli miekuTvneba kombinirebul saxsars:  
\\\muxlis  
\\\gava - TeZos  
\\idayvis  
\\\menj - barZayis  
\\\\CamoTvlilTagan - romeli ar ekuTvnis saxsris daudgenel damatebiT  
Zvlebs:  
\\\majis centraluri Zvali  
\\kviristavi  
\\\sadgisisebri Zvali  
\\\damatebiTi trapeciuli Zvali  
\\\\wina yiflibandi moTavsebulia:  
\\\Txemis Zvlebsa da kefis Zvals Soris  
\\Sublis Zvlis qicvsa da Txemis Zvlebs Soris  
\\\Txemis Zvlis dvrilisebr kuTxes, kefis qicvsa da safeTqlis Zvlis  
dvrilisebr nawils Soris  
\\\Txemis Zvlis solisebr kuTxesTan  
\\\\ukana yiflibandi moTavsebulia:  
\\\Txemis Zvlis solisebur kuTxesTan  
\\\Sublis Zvlis qicvsa da Txemis Zvlebs Soris  
\\Txemis Zvlebsa da kefis Zvals Soris  
\\\Txemis dvrilisebr kuTxes, kefis qicvsa da safeTqlis Zvlis  
dvrilisebr nawils Soris  
18  
\\\\qalasarqvelis Zvlebis gvirgvinovani nakeri yalibdeba:  
\\\orive Txemis Zvlis sagitalur kideebs Soris  
\\Sublis qicvs da orive Txemis Zvlis wina kides Soris  
\\\kefis Zvlis qicvsa da Txemis ukana (kefis) kideebs Soris  
\\\safeTqlis qicvsa da Txemis Zvals Soris  
\\\\qalasarqvelis Zvlebis lambdisebri nakeri yalibdeba:  
\\kefis Zvlis qicvsa da Txemis ukana (kefis) kideebs Soris  
\\\Sublis qicvs da Txemis Zvlebis wina kideebs Soris  
\\\safeTqlis qicvsa da Txemis Zvals Soris  
\\\orive Txemis Zvlis sagitalur kideebs Soris  
\\\\safeTqel - qvedaybis saxsars amagrebs yvela iogi, garda erTisa:  
\\\solisebr - qvedaybis  
\\\sadgis - qvedaybis  
\\sadgis - inis  
\\\gverdiTi iogebi  
\\\\safeTqel - qvedaybis saxsris damatebiTi elementebia:  
\\\saxsarSiga iogi  
\\saxsarSiga xrtilovani disko  
\\\sasaxsre bage  
\\\sesamoiduri Zvali  
\\\\CamoTvlilTagan romelia cru iogi:  
\\\lig. costoclaviculare  
\\\lig. acromioclaviculare  
\\\lig. coracoclaviculare  
\\lig. transversum scapulae superius  
\\\\xerxemlis mokle iogebia yvela, garda erTisa:  
\\\ligg. interspinalia  
\\\ligg. flava  
\\lig. supraspinale  
\\\ligg. intertransversaria  
\\\\xerxemlis grZeli iogebia yvela, garda erTisa:  
\\\lig. longitudinale anterior  
\\\lig. supraspinale  
\\ligg. interspinalia  
\\\lig. nuchae  
\\\\rogori formisaa atlas - aqsisis Sua saxsari:  
\\\WaRisebri  
\\\brtyeli  
\\cilindruli  
\\\elifsuri  
19  
\\\\rogoria formiT atlant - kefis saxsari:  
\\rokisebri  
\\\sferuli  
\\\elifsuri  
\\\cilindruli  
\\\\romeli saxsris gamamagrebelia trapeciuli iogi:  
\\\idayvis  
\\laviw - akromionis  
\\\mxris  
\\\mkerd - laviwis  
\\\\romelia mkerd - laviwis saxsris damatebiTi elementi:  
\\\sasaxsre meniski  
\\\saxsarSiga iogi  
\\\sasaxre bage  
\\sasaxsre disko  
\\\\CamoTvlilTagan - romeli iogi ar amagrebs mkerd - laviwis saxsars:P  
\\\lig. interclaviculare  
\\lig. coracoclaviculare  
\\\lig. costoclaviculare  
\\\lig. sternoclaviculare  
\\\\CamoTvlilTagan - romeli iogi ar amagrebs laviw - akromionis  
saxsars:  
\\\lig. coracoclaviculare  
\\lig. costotransversarium  
\\\lig. conoideum  
\\\lig. acromioclaviculare  
\\\\rogori formis da ramden RerZiania neknis Tavis saxsari:  
\\orRerZiani - unagira  
\\\orRerZiani - rokisebri  
\\\erTRerZiani - WaRisebri  
\\\orRerZiani elifsuri  
\\\\romeli anatomiuri elementi ar gvxvdeba mxris saxsarSi:  
\\\sasaxsre bage  
\\sasaxsre disko  
\\\sasaxsre CanTa  
\\\saxsris Rru  
\\\\rogori formisaa mxar - idayvis saxsari:  
\\\elifsuri  
\\\unagira  
\\\cilindruli  
\\WaRisebri  
20  
\\\\rogori formisaa mxar - sxivis saxsari:  
\\\brtyeli  
\\sferuli  
\\\cilindruli  
\\\WaRisebri  
\\\\rogori formisaa sxiv - idayvis proqsimaluri saxsari:  
\\\elifsuri  
\\\sferuli  
\\cilindruli  
\\\unagira  
\\\\romeli iogi ar amagrebs idayvis saxsars:  
\\\lig. anulare radii  
\\\ligg. collateralia ulnare et radiale  
\\ligg. glenohumeralia  
\\\lig. quadratum  
\\\\CamoTvlilTagan - romeli amagrebs majis ZvalTaSua saxsrebs:  
\\\lig. ulnocarpeum palmare  
\\\lig. carpi radiatum  
\\\ligg. radiocarpeum dorsale et palmare  
\\ligg. intercarpea dorsalia et palmaria  
\\\\neb - falangis saxsrebs amagrebs yvela, garda erTisa:  
\\\ligg. collateralia  
\\\ligg. palmaria  
\\ligg. intercarpea interossea  
\\\lig. metacarpeum transversum profundum  
\\\\rogori formisaa mtevnis falangTaSua saxsrebi:  
\\WaRisebri  
\\\cilindruli  
\\\rokisebri  
\\\unagira  
\\\\CamoTvlilTagan - romelia menj - barZayis saxsris saxsarSiga iogi:  
\\\lig.ischiofemorale  
\\lig. capitis femoris  
\\\lig. iliofemorale  
\\\zona orbicularis  
\\\\romeli Zvali ar monawileobs muxlis saxsaris SeqmnaSi:  
\\\didi wvivi  
\\mcire wvivi  
\\\barZayis Zvali  
\\\kviristavi  
21  
\\\\muxlis saxsris elementebia yvela, garda erTisa:  
\\\meniscus lateralis et medialis  
\\\lig. transversum genus  
\\\plicae alares  
\\zona orbicularis  
\\\\gava - TeZos saxsars amagrebs yvela iogi, garda erTisa:  
\\lig. sacrospinale  
\\\lig. iliolumbale  
\\\ligg. sacroiliaca interossea  
\\\ligg. sacroiliaca dorsalia et ventralia  
\\\\boqvenis simfizis gamamagrebeli iogebia yvela, garda erTisa:  
\\lig. iliolumbale  
\\\discus interpubicus  
\\\lig. pubicum superius  
\\\lig. arcuatum pubis  
\\\\menj - barZayis saxsars amagrebs yvela, garda erTisa:  
\\\lig. transversum acetabuli  
\\\zona orbicularis  
\\lig. sacrospinale  
\\\lig. pubofemorale  
\\\\koW - wvivis sasaxsre CanTis gamamagrebeli iogia yvela, garda erTisa:  
\\\lig. calcaneofibulare  
\\\lig. talofibulare posterius  
\\lig. talocalcaneum interosseum  
\\\\lig. talofibulare anterius  
\\\\medialuri (deltisebri) iogis SemadgenlobaSia yvela, garda erTisa:  
\\\pars tibionavicularis  
\\\pars tibiocalcanea  
\\lig. talonaviculare  
\\\pars tibiotalaris anterior  
\\\\ukana terfis saxsrebs ar miekuTvneba:  
\\\art. subtalaris  
\\articulationes intermetatarseae  
\\\art. talocalcaneonavicularis  
\\\art. cuneonavicularis  
\\\\koW - qusl - navisebr saxsars amagrebs yvela, garda erTisa:  
\\\lig. calcaneonaviculare plantare  
\\\lig. talonaviculare  
\\lig. calcaneofibulare  
\\\lig. talocalcaneum interosseum  
22  
\\\\koWqveSa saxsris gamamagrebeli iogebia yvela, garda erTisa:  
\\\lig. talocalcaneum interosseum  
\\lig. talofibulare anterius  
\\\lig. talocalcanea mediale  
\\\lig. talocalcanea laterale  
\\\\romel saxsars amagrebs orkapi iogi:  
\\\art. talocalcaneonavicularis  
\\\art. cuneonavicularis  
\\art. calcaneocuboidea  
\\\art. subtalaris  
\\\\solisebr - navisebri saxsris gamamagrebelia yvela, garda erTisa:  
\\\ligg. cuneonavicularis dorsalia  
\\\ligg. intercuneiformia dorsalia  
\\lig. calcaneonaviculare plantare  
\\\ligg. cuneonavicularia plantaria  
\\\\terfTaSoris saxsrebs amagrebs yvela, garda erTisa:  
\\lig. cuneonavicularia plantaria  
\\\ligg. tarsometatarseae dorsalia et plantaria  
\\\ligg. cuneometatarsea interossea  
\\\ligg. metatarsea interossea  
\\\\razea damokidebuli kunTis muSaobis siZliere:  
\\\aRmoaCineT erTi swori pasuxi:  
\\\kunTis sigrZeze  
\\\kunTis sisqeze  
\\\kunTis siganeze  
\\yvela pasuxi sworia  
\\\\ra Tavisebureba axasiaTebs mimikur kunTebs:  
\\\moTavsebulia erTidaigive Zvlis or wertils Soris  
\\\aucileblad aris dakavSirebuli saxeze arsebul bunebriv  
napralebTan  
\\\moTavsebulia or Zvals Soris  
\\erTi boloTi mimagrebulia Zvalze, xolo meore boloTi  
kanze  
\\\\mimikur kunTebs ekuTvnis yvela garda erTisa:  
\\\m. buccinator  
\\\m. mentalis  
\\m. masseter  
\\\m. zygmoideus major et minor  
23  
\\\\zemoT CamoTvlili kunTebidan romeli ar aris moTavsebuli Tvalis  
napralis irgvliv:  
\\\m. orbicularis oculi  
\\m. risorius  
\\\m. corrugator supercilii  
\\\m. procerus  
\\\\zemoT CamoTvlili kunTebidan romeli ar aris moTavsebuli piris  
napralis irgvliv:  
\\siamayis kunTi  
\\\piris irgvlivi kunTi  
\\\Rimilis kunTi  
\\\nikapis kunTi  
\\\\zemoT CamoTvlili kunTebidan romeli ar ekuTvnis tvinis qalas  
kunTebs:  
\\\yuris wina, zemo da ukana kunTebi  
\\Tavis grZeli kunTi  
\\\kefa - Sublis kunTi  
\\\safeTqel - Txemis kunTi  
\\\\CamoTvlilidan romeli ekuTvnis saReW kunTebs:  
\\\m. risorius  
\\\m. mentalis  
\\\m. buccinator  
\\m. masseter  
\\\\CamoTvlilidan romeli ar ekuTvnis mimikur kunTebs:  
\\\m. zygomaticus major  
\\m. masseter  
\\\m. levator anguli oris  
\\\m. levator labii superioris alaeque nosi  
\\\\CamoTvlilidan romeli ar ekuTvnis mimikur kunTebs:  
\\\piris kuTxis amwevi kunTi  
\\\piris kuTxis damwevi kunTi  
\\medialuri frTisebri kunTi  
\\\yvrimalis kunTi  
\\\\CamoTvlilidan romeli ar ekuTvnis saReW kunTebs:  
\\siamayis kunTi  
\\\safeTqlis kunTi  
\\\medialuri frTisebri kunTi  
\\\lateraluri frTisebri kunTi  
24  
\\\\CamoTvlilTagan - romeli ekuTvnis kisris zedapirul kunTebs:  
\\platysma  
\\\m. digastricus  
\\\m. stylohyoideus  
\\\m. geniohyoideus  
\\\\CamoTvlilTagan - romeli ar miekuTvneba kisris Sua jgufis kunTebs:  
\\\ormucela kunTi  
\\\sadgis - inis kunTi  
\\mkerd - laviw - dvrilisebri kunTi  
\\\nikap - inis kunTi  
\\\\CamoTvlilidan romeli ekuTvnis kisris kunTebs:  
\\\m. buccinator  
\\m. platysma  
\\\m. occipitofrontalis  
\\m. temporo - parietalis  
\\\\inis Zvlis zemoT moTavsebuli kunTebia yvela, garda erTisa:  
\\\m. digastricus  
\\m. sternocleidomastoideus  
\\\m. mylohyoideus  
\\\m. geniohyoideus  
\\\\romeli kunTi monawileobs piris diafragmis SeqmnaSi:  
\\\m. geniohyoideus  
\\m. mylohioideus  
\\\m. stylohyoideus  
\\\m. digastricus  
\\\\romeli ekuTvnis gulmkerdis sakuTar kunTebs:  
\\\m. pectoralis major  
\\mm. subcostale  
\\\m. subclavius  
\\\m. serratus anterior  
\\\\romeli ekuTvnis gulmkerdis zemo kidurTan damakavSirebel kunTebs:  
\\\mm. intercostale externi  
\\\m. transversus thoracis  
\\m. serratus anterior  
\\\mm. subcostale  
\\\\mkerdis didi kunTis nawilebia yvela, garda erTisa:  
\\\laviwis nawili  
\\mxris nawili  
\\\mkerd - neknis nawili  
\\\muclis nawili  
25  
\\\\diafragmis nawilebia yvela, garda erTisa:  
\\\pars costalis  
\\\pars sternalis  
\\pars abdominalis  
\\\pars lumbalis  
\\\\diafragmis xvrelebia yvela, garda erTisa:  
\\\aortis xvreli  
\\gulmkerdis SigniTa arteriis xvreli  
\\\qvemo Rru venis xvreli  
\\\saylapavis xvreli  
\\\\CamoTvlilTagan diafragmis Sreebia yvela, garda erTisa:  
\\\pariesuli plevra an perikardiumi  
\\\gulmkerdis SigniTa fascia  
\\mkerd - laviwis fascia  
\\\kunTovani Sre  
\\\\qvemoT CamoTvlilTagan romeli kunTia moTavsebuli sakuTar budeSi:  
\\muclis swori kunTi  
\\\muclis gareTa iribi kunTi  
\\\welis kvadratuli kunTi  
\\\sukis didi kunTi  
\\\\muclis ukana kedlis SeqmnaSi monawileobs yvela kunTi garda erTisa:  
\\\welis kvadratuli kunTi  
\\piramiduli kunTi  
\\\sukis didi kunTi  
\\\sukis mcire kunTi  
\\\\romeli kunTis daboloebaa sazardulis iogi:  
\\\m.rectus abdominis  
\\m. obliqus externus abdominis  
\\\m. obliqus internus abdominis  
\\\m. transversus abdominis  
\\\\muclis presis susti adgilebia yvela, garda erTisa:  
\\\sazardulis arxi  
\\momzidveli arxi  
\\\diafragmis xvrelebi  
\\\TeTri xazi  
\\\\romelia muclis swori kunTis antagonisti:  
\\\m. trapezius  
\\\m. latisimus dorsi  
\\m. erector spinae  
\\\m. levator scapulae  
26  
\\\\sazardulis milis kedlebis SeqmnaSi monawileobs yvela kunTi, garda  
erTisa:  
\\muclis swori kunTi  
\\\muclis gareTa iribi kunTi  
\\\muclis SigniTa iribi kunTi  
\\\muclis ganivi kunTi  
\\\\romeli kunTebi monawileobs muclis swori kunTis budis kedlis  
zemo ori mesamedis SeqmnaSi:  
\\\muclis ganivi kunTi  
\\muclis gareTa da SigniTa iribi kunTebi  
\\\welis kvadratuli kunTi  
\\\sukis didi kunTi  
\\\\romeli kunTi ar iRebs monawileobas muclis swori kunTis budis  
wina kalTis qveda erTi mesamedis SeqmnaSi:  
\\\m. obliq. ext. abdominis  
\\\m. obliq. int. abdominis  
\\m. pyramidalis  
\\\m. transversus abdominis  
\\\\romeli kunTi ar monawileobs muclis gverdiTi kedlis SeqmnaSi:  
\\\muclis gareTa iribi kunTi  
\\muclis swori kunTi  
\\\muclis SigniTa iribi kunTi  
\\\muclis ganivi kunTi  
\\\\romeli ar ekuTvnis zurgis zedapirul kunTebs:  
\\\m. trapezius  
\\\m. latisimus dorsi  
\\m. deltoidea  
\\\m. rhomboideus major et minor  
\\\\zurgis zedapiruli jgufis kunTebia yvela garda erTisa:  
\\\zurgis uganieresi kunTi  
\\\didi da mcire rombisebri kunTebi  
\\zurgis gammarTveli kunTi  
\\\ukana zemo da ukana qvemo dakbiluli kunTebi  
\\\\zurgis Rrma kunTebs ar ekuTvnis arcerTi garda, erTisa:  
\\\m. rhomboideus major  
\\m. erector spinae  
\\\m. levator scapulae  
\\\m. serratus posterior superior  
27  
\\\\m. errector spinae - s SemadgenlobaSi Sedis yvela kunTi, garda erTisa:  
\\\m. transversospinalis  
\\\m. semispinalis  
\\m. spinalis  
\\\m. multifidi  
\\\\zemo kiduris sartylis kunTebia yvela, garda erTisa:  
\\\deltisebri kunTi  
\\\qedzeda kunTi  
\\beWis amwevi kunTi  
\\\beWqveSa kunTi  
\\\\romeli ar ekuTvnis zeda kiduris sartyelis kunTebs:  
\\\m. deltoideus  
\\\m. supraspinatus  
\\m. rhomboideus major  
\\\m. teres minor  
\\\\romeli kunTi ar miekuTvneba winamxris momxrelebs:  
\\\m. brachialis  
\\m. anconeus  
\\\m. biceps brachii  
\\\m. coracobrachialis  
\\\\romeli kunTi miekuTvneba winamxris gamSlelebs:  
\\m. triceps brachii  
\\\m. coracobrachialis  
\\\m. biceps brachii  
\\\m. brachialis  
\\\\qvemoT CamoTvlilidan romeli kunTi ar axorcielebs majisa da  
TiTebis moxras da pronacias:  
\\\m. pronator teres  
\\\m. flexor carpi radialis  
\\\m. flexor carpi ulnaris  
\\m. brachioradialis  
\\\\romeli kunTi ar axorcielebs majisa da TiTebis gaSlas da  
supinacias:  
\\\m. brachioradialis  
\\\m. extensor digitorum  
\\m. pronator teres  
\\\m. extensor carpi radialis longus  
28  
\\\\CamoTvlilidan romeli ar ekuTvnis menjis kunTebs:  
\\\TeZo - sukis kunTi  
\\\msxliseburi kunTi  
\\\zeda da qveda tyupi kunTebi  
\\TerZis kunTi  
\\\\CamoTvlilidan romeli miekuTvneba barZayis wina jgufis kunTebs:  
\\\nazi kunTi  
\\\grZeli momzidveli kunTi  
\\swori kunTi  
\\\qedis kunTi  
\\\\CamoTvlilidan romeli ar miekuTvneba barZayis medialuri jgufis  
kunTebs:  
\\\m.abducens longus  
\\\m. pectineus  
\\m. biceps femoris  
\\\m. gracilis  
\\\\CamoTvlilidan romeli ar miekuTvneba barZayis medialuri jgufis  
kunTebs:  
\\ganieri fasciis gamWimavi kunTi  
\\\qedis kunTi  
\\\nazi kunTi  
\\\grZeli momzidveli kunTi  
\\\\sisxlZarRvovan SualedSi gaivlis:  
\\barZayis arteria da vena  
\\\TeZos saerTo arteria da vena  
\\\TeZos gareTa arteria da vena  
\\\TeZos SigniTa arteria da vena  
\\\\kunTovan SualedSi gaivlis:  
\\\a. femoralis  
\\\v. femoralis  
\\n. femoralis  
\\\funiculus spermaticus  
\\\\momzidveli arxi mdebareobs:  
\\barZayis qveda mesamedSi  
\\\sazardulis iogsa da boqvenis Zvlis zeda tots Soris  
\\\hipogastriumSi  
\\\welis samkuTxedis midamoSi  
29  
\\\\romeli kunTi ar ekuTvnis kanWis wina zedapiris kunTebs:  
\\mcire wvivis grZeli kunTi  
\\\didi wvivis wina kunTi  
\\\TiTebis grZeli gamSleli  
\\\fexis ceris grZeli gamSleli  
\\\\romeli kunTi ar ekuTvnis kanWis ukana jgufis kunTebs:  
\\\kanWis tyupi kunTi  
\\\quslis kunTi  
\\\terfZiris kunTi  
\\mcire wvivis grZeli kunTi  
\\\\romeli kunTi monawileobs mxris ganzidvaSi:  
\\\didi mrgvali kunTi  
\\\niskart - mxris kunTi  
\\deltiseburi kunTi  
\\\qedqveda kunTi  
\\\\romeli kunTi ar monawileobs mxris gareTa brunvaSi:  
\\\qedqveda kunTi  
\\\mcire mrgvali kunTi  
\\deltiseburi kunTi (ukana boWkoebi)  
\\\didi mrgvali kunTi  
\\\\romeli kunTi ar monawileobs barZayis moxraSi:  
\\\TeZo - sukis kunTi  
\\\TerZis kunTi  
\\\ganieri fasciis gamWimavi kunTi  
\\barZayis orTava kunTi  
\\\\romeli kunTi ar monawileobs barZayis gaSlaSi:  
\\\barZayis orTava kunTi  
\\\TiTistara kunTi  
\\barZayis swori kunTi  
\\\naxevradmyesovani kunTi  
\\\\romeli kunTi monawileobs barZayis mozidvaSi:  
\\\barZayis orTava kunTi  
\\\TerZis kunTi  
\\nazi kunTi  
\\\naxevradmyesovani kunTi  
\\\\romeli kunTi monawileobs barZayis ganzidvaSi:  
\\\naxevradmyesovani kunTi  
\\\qedis kunTi  
\\msxliseburi kunTi  
\\\TerZis kunTi  
30  
\\\\piris Rru xaxas ukavSirdeba:  
\\\piris karibWiT  
\\\qoanebiT  
\\\piris napraliT  
\\xaxis piriT  
\\\\romeli kunTi ar monawileobs rbili sasis SeqmnaSi:  
\\\m.tensor veli palatini  
\\\m.uvulae  
\\m. stylopharingeus  
\\\m. levator veli palatini  
\\\\enis dvrilebia yvela, garda erTisa:  
\\\konusisebri  
\\\Zafisebri  
\\\SemozRuduli  
\\nuSisebri  
\\\\romeli ar aris sakuTriv enis kunTi:  
\\\m. longitudinalis superior  
\\\m. transversus linguae  
\\\m. vertikalis linguae  
\\m. hyoglossus  
\\\\romeli ar aris enis ConCxTan damakavSirebeli kunTi:  
\\\m. genioglossus  
\\\m. styloglossus  
\\m. longitudinalis inferior  
\\\m. hyoglossus  
\\\\romeli iogi monawileobs mcire badeqonis SeqmnaSi:  
\\\lig. gastropancreaticum  
\\lig. hepatogastricum  
\\\lig. gastrocolium  
\\\lig. gastrolienalis  
\\\\romeli iogi ar monawileobs didi badeqonis SeqmnaSi:  
\\lig. hepatogastricum  
\\\lig. gastrocolicum  
\\\lig. gastrolienalis  
\\\lig. gastrophrenicum  
\\\\kuWis kedlis garsebia yvela, garda erTisa:  
\\\lorwovani  
\\\lorwqveSa  
\\\kunTovani  
\\adventicia  
31  
\\\\romeli sadinari ixsneba piris Rrus karibWeSi:  
\\\canalis incisivus  
\\\canalis mandibularis  
\\ductus parotideus  
\\\canalis palatinus major  
\\\\romeli ar miekuTvneba sanerwyve jirkvlebs:  
\\\glandulae parotis  
\\glandulae lacrimalis  
\\\glandulae submandibularis  
\\\glandulae sublingualis  
\\\\sad ixsneba ybayura jirkvlis sadinari:  
\\\piris karibWeSi saWreli kbilebis doneze  
\\\enisqveSa korZebSi  
\\\enisqveSa naoWebSi  
\\piris karibWeSi II didi ZiriTadi kbilis doneze  
\\\\ybisqveSa jirkvlis sadinari ixsneba:  
\\\enisqveSa naoWebSi  
\\enisqveSa korZebSi  
\\\sasaze  
\\\piris karibWeSi  
\\\\ramdeni mudmivi kbili aqvs adamians:  
\\\33  
\\32  
\\\34  
\\\29  
\\\\ramdenia mosacvleli kbilebis raodenoba  
\\\24  
\\\21  
\\20  
\\\26  
\\\\romel jgufs ganekuTvneba sibrZnis kbili:  
\\\mcire ZiriTad kbilebs  
\\\saWrel kbilebs  
\\\eSvebs  
\\did ZiriTad kbilebs  
32  
\\\kbilis Rru Seicavs:  
\\\dentinum  
\\\enamelum  
\\\periodontum  
\\pulpa dentis  
\\\\kbilis fesvi dafarulia:  
\\duRabiT  
\\\kbilis sirbiliT  
\\\minanqriT  
\\\lorwovaniT  
\\\\xaxis nawilebia yvela, garda erTisa:  
\\\pars nasalis  
\\\pars oralis  
\\\pars laringea  
\\pars trachealis  
\\\\xaxaSi ixsneba yvela xvreli, garda erTisa:  
\\\qoanebi  
\\\saylapavis xvreli  
\\\xorxis Sesavali  
\\saWreli xvreli  
\\\\xaxaSi ixsneba yvela xvreli, garda erTisa:  
\\\sasmeni lulis xaxiskena xvrelebi  
\\\saylapavis xvreli  
\\\qoanebi  
\\sasis didi xvrelebi  
\\\\romeli ar miekuTvneba limfur - epiTelur rgols:  
\\\tonsilla tubaria  
\\\tonsilla pharingealis  
\\\tonsilla palatina  
\\folliculi lymphatici aggregati  
\\\\romeli malis doneze gaivlis saylapavi mili diafragmis xvrelSi:  
\\\gulmkerdis III malis doneze  
\\\welis II malis doneze  
\\gulmkerdis X - XI malis doneze  
\\\kisris VII malis doneze  
\\\\saylapavi milis sigrZea:  
\\25 sm.  
\\\32 sm.  
\\\15 sm  
\\\7,5 sm  
33  
\\\\CamoTvlilidan romeli ar miekuTvneba kuWis nawilebs:  
\\\pars cardiaca  
\\\fundus ventriculi  
\\\corpus ventriculi  
\\pars horizontalis  
\\\\romeli ar aris kuWis nawili:  
\\\pars cardiaca  
\\\corpus ventriculi  
\\pars ascendens  
\\\pars pylorica  
\\\\romeli garsi ar Sedis kuWis kedlis SemadgenlobaSi:  
\\\lorwovani  
\\\lorwqveSa  
\\\serozuli  
\\adventicia  
\\\\romelia TeZos nawlavis mlivi nawlavisagan ganmasxvavebeli ZiriTadi  
niSani:  
\\\villi intestinales  
\\folliculi lymphatici aggregati  
\\\plicae circulares  
\\\criptae intestinales  
\\\\romeli nawili ar Sedis Tormetgoja nawlavis SemadgenlobaSi:  
\\\pars superior  
\\\pars descendens  
\\\pars horizontalis  
\\pars pylorica  
\\\\Tormetgoja nawlavis lorwovan garsze yvela warmonaqmnia, garda  
erTisa:  
\\\papilla duodeni major  
\\\plicae circularis  
\\\gl. duodenales  
\\folliculi lymphatici aggregati  
\\\\romel nawilSi mdebareobs Tormetgojas didi dvrili:  
\\\pars ascendens  
\\pars descendens  
\\\pars horizontalis  
\\\pars superior  
34  
\\\\mlivi nawlavis lorwovani garsi ar Seicavs:  
\\\villi intestinales  
\\\folliculi lymphatici solitarii  
\\folliculi lymphatici aggregati  
\\\criptae intestinales  
\\\\ra formis naoWebia naRvlis buStis yelis lorwovanSi:  
\\\irgvlivi  
\\\gaswvrivi  
\\\ganivi  
\\spiraluri  
\\\\romeli anatomiuri warmonaqmni ar aRiniSneba wvrili nawlavebis  
lorwovanze:  
\\\jirkvlebis sadinari  
\\\xaoebi  
\\\limfuri folikulebi  
\\zonrebi  
\\\\RviZlis romel nawils ar faravs serozul garsi:  
\\\lobus hepatis dexter  
\\\lobus hepatis sinister  
\\\lobus quadratus  
\\area nuda  
\\\\ra formis ujredebia hepatocitebi:  
\\\oTxkuTxa  
\\\xuTkuTxa  
\\\marTkuTxa  
\\eqvskuTxa  
\\\\romeli ar miekuTvneba wina nawlavis organoebs:  
\\\esophagus  
\\\pharynx  
\\\ventriculus  
\\colon  
\\\\romeli organo miekuTvneba Sua nawlavis organoebs:  
\\duodenum  
\\\esophagus  
\\\gaster  
\\\rectum  
\\\\Sua nawlavis organoebia yvela, garda erTisa:  
\\\duodenum  
\\\jejunum  
\\\ileum  
\\cecum  
35  
\\\\Sua nawlavis organoa:  
\\\esophagus  
\\duodenum  
\\\gaster  
\\\rectum  
\\\\Sua nawlavis organoebs ar miekuTvneba:  
\\\jejunum  
\\\ileum  
\\\duodenum  
\\colon  
\\\\naRvlis saerTo sadinari ductus choledochus Seiqmneba:  
\\\pankreasis ZiriTadi da damatebiTi sadinarebis SeerTebiT  
\\RviZlis saerTo da naRvlis buStis sadinarebis SeerTebiT  
\\\naRvlis buStis da pankreasis ZiriTadi sadinarebis SeerTebiT  
\\\RviZlis sadinarebisa da naRvlis buStis sadinarebis SeerTebiT  
\\\\RviZlis viscerul zedapirze ganarCeven yvela warmonaqmns, garda  
erTisa:  
\\\porta hepatis  
\\\fissura lig. venosi  
\\\fissura lig. teretis  
\\pars superior  
\\\\romeli warmonaqmni ar aRiniSneba RviZlis viscerul zedapirze:  
\\\porta hepatis  
\\\sulcus venae cavae  
\\pars anterior  
\\\lobus quadratus  
\\\\CamoTvlilidan romeli iogi ar Sedis RviZlis safiqsacio aparatSi:  
\\\lig. falciforme hepatis  
\\\lig. coronarium hepatis  
\\\lig. hepatogastricum  
\\lig. gastrophrenicum  
\\\\badeqonis xvrels foramen epiploicum - s zemodan mosazRvravs:  
\\\lig. hepatogastricum  
\\\lobus hepatis dexter  
\\\lobus hepatis sinister  
\\lobus caudatus  
36  
\\\\CamoTvlilidan romeli ar Sedis msxvili nawlavis SemadgenlobaSi:  
\\\colon ascendens  
\\intestinum jejunum  
\\\colon descendens  
\\\colon sigmoideum  
\\\\pankreasis nawilebia yvela garda erTisa:  
\\\caput pancreatis  
\\\corpus pancreatis  
\\\cauda pancreatis  
\\lobus dexter  
\\\\ductus pancreatucus moTavsebulia:  
\\\pankreasis Tavis midamoSi  
\\\pankreasis kudis midamoSi  
\\RerZiviT gasdevs pankreass  
\\\pankreasis sxeulSi  
\\\\msxvili nawlavis SemadgenlobaSi Sedis yvela, garda erTsia:  
\\\cecum  
\\\colon  
\\\rectum  
\\intestinum ileum  
\\\\CamoTvlilidan romeli nawili ar Sedis kolinjis SemadgenlobaSi:  
\\\colon ascendens  
\\cecum  
\\\colon transversum  
\\\colon sygmoideum  
\\\\kolinjis SemadgenlobaSi Sedis yvela garda erTisa:  
\\\colon ascendens  
\\\colon transversum  
\\\colon descendens  
\\rectum  
\\\\romel nawlavSi gvxvdeba foTlisebri xaoebi:  
\\\mliv nawlavSi  
\\\TeZos nawlavSi  
\\Tormetgoja nawlavSi  
\\\swor nawlavSi  
\\\\romeli organo ar exeba sigmoidur kolinjs:  
\\\wvrili nawlavis maryuJebi  
\\\saSvilosno  
\\\Sardis buSti  
\\brma nawlavi  
37  
\\\\romeli warmonaqmnebi ar aRiniSneba kolinjSi:  
\\\criptae intestinalis  
\\\plicae semilunares coli  
\\\tenia coli  
\\plicae spiralis  
\\\\romeli ar aris kolinjis zonari:  
\\\tenia libera  
\\\tenia omentalis  
\\\tenia mesocolica  
\\haustra coli  
\\\\romeli organo ar miekuTvneba intraperitonealur organoebs:  
\\\appendix vermiformis  
\\\colon transversum  
\\\colon sigmoideum  
\\colon ascendens  
\\\\mezoperitonealuria yvela, garda erTisa:  
\\\colon ascendens  
\\\colon descendens  
\\\duodenum  
\\colon sigmoideum  
\\\\mcire badeqonis or furcels Soris moTavsebulia yvela anatomiuri  
warmonaqmni, garda erTisa:  
\\\vena portae  
\\ductus lobi caudati dexter  
\\\arteria hepatica communis  
\\\ductus cholaedochus  
\\\\Tormetgojas did dvrilSi ixsneba:  
\\ductus pancreaticus  
\\\ductus hepaticus dexter  
\\\ductus lobi caudati dexter  
\\\ductus lobi caudati sinister  
\\\\muclis wina kedlis ukana zedapirze aRiniSneba yvela naoWi, garda  
erTisa:  
\\\plica umbilicalis mediana  
\\\plicae umbilicales mediales  
\\\plicae umbilicales laterales  
\\plicae duodenalis superior  
38  
\\\\romeli organo ar aris eqstraperitonealuri:  
\\\Tirkmelebi  
\\\Tirkmelzeda jirkvlebi  
\\\SardsawveTebi  
\\ganivi kolinji  
\\\\romeli iogi ar Sedis didi badeqonis SemadgenlobaSi:  
\\\lig. gastrophrenicum  
\\\lig. gastrolienale  
\\\lig. phrenicocolicum  
\\lig. hepatoduodenale  
\\\\swori nawlavis garsebia yvela, garda erTisa:  
\\\serozuli  
\\\kunTovani  
\\\lorwovani  
\\parametriumi  
\\\\yiTas SigniTa sfinqters qmnis:  
\\\kunTovani garsis gaswvrivi Sre  
\\kunTovani garsis irgvlivi Sre  
\\\serozuli garsi  
\\\lorwovani garsi  
\\\\ra ewodeba Wipis venis nawils, RviZlis karidan Rru venamde:  
\\venuri sadinari  
\\\arteriuli sadinari  
\\\mrgvali iogi  
\\\samkuTxa iogi  
\\\\naRvlis buStis kedlis garsebia yvela, garda erTisa:  
\\\serozuli  
\\\kunTovani  
\\\lorwovani  
\\adventicia  
\\\\RviZlis safiqsacio aparats miekuTvneba yvela, garda erTisa:  
\\\RviZlis namgliseburi iogi  
\\\RviZlis gvirgvinovani iogi  
\\\RviZlL - Tormetgojas iogi  
\\RviZl - elenTis iogi  
\\\\romeli iogi ar ukavSirdeba SuasaZgids:  
\\\RviZlis namgliseburi iogi  
\\\RviZlis gvirgvinovani iogi  
\\\RviZlis samkuTxa iogebi  
\\mrgvali iogi  
39  
\\\\kuWis kunTovani garsi Seicavs yvela Sres garda erTisa:  
\\\gaswvrivi  
\\\irgvlivi  
\\\iribi  
\\ganivi  
\\\\kuWis Sesavali mdebareobs:  
\\xerxemlis marcxniv, gulmkerdis meTerTmete malis doneze  
\\\xerxemlis marjvniv  
\\\xerxemlis marcxniv welis meore malis doneze  
\\\xerxemlis marjvniv welis mesame malis doneze  
\\\\kuWis gasavali, anu pilorusi mdebareobs:  
\\xerxemlis marjvniv welis pirveli malis doneze  
\\\xerxemlis marjvniv welis mesame malis doneze  
\\\xrxemlis marcxniv gulmkerdis meore malis doneze  
\\\xerxemlis marcxniv gulmkerdis mecxre malis doneze  
\\\\rbili sasis kunTebia yvela, garda erTisa:  
\\\sasis fardis amwevi kunTi  
\\\sasa - enis kunTi  
\\\sasa - xaxis kunTi  
\\sadgis - xaxis kunTi  
\\\\ramdeni fesvi aqvs zedaybis did ZiriTad kbilebs:  
\\sami  
\\\ori  
\\\erTi  
\\\oTxi  
\\\ramdeni fesvi aqvs qvedaybis did ZiriTad kbilebs:  
\\ori  
\\\sami  
\\\erTi  
\\\oTxi  
\\\\ramdeni fesvi aqvs saWrel kbilebs:  
\\erTi  
\\\ori  
\\\sami  
\\\oTxi  
\\\\ramdeni fesvi aqvs eSvebs:  
\\erTi  
\\\ori  
\\\sami  
\\\oTxi  
40  
\\\\ramdeni borcvi aRiniSneba mcire ZiriTadi kbilebis saReW zedapirze:  
\\\erTi borcvi  
\\ori borcvi  
\\\sami borcvi  
\\\oTxi borcvi  
\\\\ZiriTadad ramdeni fesvi aqvs mcire ZiriTad kbilebs:  
\\erTi  
\\\ori  
\\\sami  
\\\oTxi  
\\\\ra nivTierebiT aris dafaruli dentini gvirgvinis midamoSi:  
\\minanqriT  
\\\duRabiT  
\\\SemaerTebeli qsoviliT  
\\\lorwovani garsiT  
\\\\ra nivTierebiT aris dafaruli dentini fesvis midamoSi:  
\\duRabiT  
\\\minanqriT  
\\\SemaerTebeli qsoviliT  
\\\lorwovani garsiT  
\\\\enasTan dakavSirebuli naoWebia yvela, garda erTisa:  
\\\xorxsarqvel - enis Sua naoWi  
\\\xorxsarqvel - enis gverdiTi naoWebi  
\\\enisqveSa naoWi  
\\enis zeda naoWi  
\\\\romeli ar aris enis dvrili:  
\\\konusisebri  
\\\foTlisebri  
\\\SemozRuduli  
\\foCisebri  
\\\\romeli ar aris enis ConCxTan damakavSirebel kunTi:  
\\\m. styloglossus  
\\\m. genioglossus  
\\m. longitudinalis inferior  
\\\m. hyoglossus  
\\\\sad mdebareobs foTlisebri dvrilebi:  
\\enis kideebze  
\\\enis zurgze  
\\\enis fesvTan  
\\\enis qvemo zedapirze  
41  
\\\\sad mdebareobs sokosebri dvrilebi:  
\\\sasazRvro Raris win  
\\enis zurgze  
\\\enis fesvTan  
\\\enis qvemo zedapirze  
\\\\kbilis Rru Seicavs:  
\\\dentinum  
\\\enamelum  
\\pulpa dentis  
\\\periodontum  
\\\\romeli laTinuri termini Seesabameba did ZiriTad kbilebs:  
\\\dentes premolares  
\\dentes molares  
\\\dentes canini  
\\\dentes incisivi  
\\\\romeli laTinuri termini Seesabameba saWrel kbilebs:  
\\dentes incisivi  
\\\dentes canini  
\\\dentes molares  
\\\dentes premolares  
\\\\ramdeni Seviwroveba aqvs saylapavs:  
\\\4  
\\\5  
\\3  
\\\2  
\\\\romeli ar Seesabameba saylapavi milis Seviwrovebis sazRvrebs:  
\\\kisris VI malis doneze  
\\\gulmkerdis V malis doneze  
\\\gulmkerdis X - XI malis doneze  
\\gulmkerdis I malis doneze  
\\\\romeli organo exveva gars naliseburad pankrasis Tavs:  
\\duodenum  
\\\colon transversum  
\\\intestinum ileum  
\\\intestinum jejunum  
\\\\romeli organos CanaWdevi ar aRiniSneba RviZlze:  
\\\impressio esopagea  
\\impressio lienalis  
\\\impressio gastrica  
\\\impressio suprarenalis  
42  
\\\\romeli anatomiuri warmonaqmni ar aRiniSneba wvrili nawlavebis  
lorwovanze:  
\\\xaoebi  
\\\naoWebi  
\\\limfuri folikulebi  
\\zonrebi  
\\\\romeli ar miekuTvneba wina nawlavis organoebs:  
\\\cavitas oris  
\\\pharynx  
\\\ventriculus  
\\colon  
\\\\CamoTvlilidan romeli ar miekuTvneba Sua nawlavis organoebs:  
\\\duodenum  
\\\ileum  
\\\jejunum  
\\colon  
\\\\romeli ar miekuTvneba ukana nawlavis organoebs:  
\\\colon ascendens  
\\\colon transversum  
\\\rectum  
\\pharynx  
\\\\flexura coli dextra exeba:  
\\RviZlis viscerul zedapirze marjvena wils  
\\\elenTas  
\\\kuWs  
\\\pankreass  
\\\\kedlis romeli garsi warmoqmnis kolinjis zonrebs:  
\\\lorwovani  
\\\lorwqveSa  
\\kunTovani  
\\\serozuli  
\\\\romel nawlavSia moTavsebuli Sejgufuli limfuri folikulebi:  
\\\Tormetgoja nawlavSi  
\\TeZos nawlavSi  
\\\mliv nawlavSi  
\\\swor nawlavSi  
43  
\\\\piris naprali moisazRvreba yvela warmonaqmniT, garda erTisa:  
\\\labium superior  
\\\labium inferior  
\\vestibulum oris  
\\\comissura labiorum  
\\\\kbilis romeli niSani ar Sedis ybis marjvena an marcxena naxevris  
kuTvnilebis dasadgen anatomiur niSnebSi:  
\\\kbilis fesvis niSani  
\\\gvirgvinis niSani  
\\\borcvis niSani  
\\mwvervalis niSani  
\\\\romel midamos ikavebs kuWwina abga umetesad:  
\\peritoneumis Rrus zeda sarTulis marcxena naxevars  
\\\peritoneumis Rrus zeda sarTulis marjvena naxevars  
\\\peritoneumis Rrus qveda sarTulis marjvena naxevars  
\\\peritoneumis Rrus qveda sarTulis marcxena naxevars  
\\\\romeli xrtilia kenti:  
\\\cartilago alaris major  
\\\cartilago alaris minor  
\\cartilago septi nasi  
\\\cartilago nasalis accesoriae  
\\\\cxviris Rru zemodan moisazRvreba:  
\\cxavis Zvlis dacxriluli firfitiT  
\\\sasis Zvlis horizontaluri firfitiT  
\\\zedaybis sxeuliT  
\\\zeda ybis sasis morCiT  
\\\\cxviris Rru qvemodan moisazRvreba:  
\\sasis ZvliT da zedaybis sasis morCiT  
\\\sasis ZvliT da qvedaybiT  
\\\zedaybiT da qvedaybiT  
\\\yvrimalis ZvliT  
\\\\romel gasavals uwodeben regio respiratoria:  
\\\cxviris zeda da Sua gasavals  
\\cxviris Sua da qveda gasavals  
\\\cxviris saerTo gasavals  
\\\arcerTi pasuxi swori ar aris  
\\\\romel gasavals uwodeben regio olfactoria:  
\\cxviris zeda gasavals  
\\\cxviris zeda da Sua gasavals  
\\\cxviris qveda gasavals  
\\\cxviris saerTo gasavals  
44  
\\\romel gasavals ukavSirdeba sinus maxillaris:  
\\cxviris Sua gasavals  
\\\cxviris zeda gasavals  
\\\cxviris qveda gasavals  
\\\cxviris saerTo gasavals  
\\\\cxviris Sua gasavals ukavSirdeba yvela paranazaluri wiaRi, garda  
erTisa:  
\\solisebri Zvlis wiaRi  
\\\Sublis Zvlis wiaRi  
\\\zedaybis wiaRi  
\\\cxavis Zvlis wiaRi  
\\\\cxavis Zvlis wiaRi ukavSirdeba:  
\\cxviris zeda da Sua gasavals  
\\\cxviris Sua da qveda gasavals  
\\\cxviris qveda gasavals  
\\\cxviris zeda da qveda gasavals  
\\\\romel maTgans ukavSirdeba cxviris Sua gasavali:  
\\\Sublis da solisebri Zvlis wiaRebs  
\\Sublis da zedaybis wiaRebs  
\\\zeda ybas da solisebri Zvlis wiaRs  
\\\solisebri Zvlis wiaRs  
\\\\xorxis kenti xrtilia:  
\\cartilago thyroidea  
\\\cartilago arythenoidea  
\\\cartilago corniculata  
\\\cartilago cuneiformis  
\\\\xorxis wyvili xrtilia:  
\\\cartilago cricoidea  
\\\cartilago thyroidea  
\\\epiglottis  
\\cartilago arythenoidea  
\\\\romeli xrtilis warmonaqmnia processus vocalis:  
\\cartilago arythenoidea  
\\\cartilago triticae  
\\\cartilago thyroidea  
\\\cartilago cricoidea  
45  
\\\\romeli xrtilis warmonaqmnebia fovea triangularis da fovea oblongata:  
\\cartilago arythenoidea  
\\\cartilago triticae  
\\\cartilago cricoidea  
\\\cartilago thyroidea  
\\\\romeli xrtilis warmonaqmnebia processus vocalis da processus muscularis:  
\\\cartilago triticea  
\\cartilago arytenoidea  
\\\cartilago corniculata  
\\\cartilago thyroidea  
\\\\xorxis saxsrebia:  
\\beWd - farisebri saxsari  
\\\far - cicxvisebri saxsari  
\\\far - xorxsarqvelis saxsari  
\\\cicxv - xorxsarqvelis saxsari  
\\\\xorxis iogebia yvela, garda erTisa:  
\\\beWd - farisebri iogi  
\\\far - inis lateraluri iogi  
\\\beWd - cicxvisebri iogi  
\\beWdisebri iogi  
\\\\mbgeravi iogebi mdebareobs:  
\\\farisebr xrtilsa da xorxsarqvels Soris  
\\\farisebr da beWdisebr xrtilebs Soris  
\\farisebr da cicxvisebr xrtilebs Soris  
\\\beWdisebr da cicxvisebr xrtilebs Soris  
\\\\romel xrtils esaxsreba cartilago arythenoidea:  
\\\cartilago triticae  
\\cartilago cricoidea  
\\\cartilago corniculata  
\\\cartilago thyroidea  
\\\\beWdisebri xrtili sasulis pirvel xrtilovan rgols ukavSirdeba  
Semdegi iogiT:  
\\\lig. cricothyroideum  
\\\lig. cricoarythenoideum posterior  
\\lig. cricotracheale  
\\\lig. thyrohyoideum  
\\\\rima glottidis moTavsebulia:  
\\\karibWis naoWebs Soris  
\\mbgerav naoWbs Soris  
\\\karibWisa da mbgerav naoWebs Soris  
\\\beWd - cicxvisebr naoWebs Soris  
46  
\\\\romeli naoWebiT moisazRvreba xorxis karibWe:  
\\plica vestibularis  
\\\plica vocale  
\\\plica cricothyroideum  
\\\plica thyreoepiglotticum  
\\\\xorxis Rrus da yiis Semviwroebeli kunTebia yvela, garda erTisa:  
\\\beWd - cicxvisebri lateraluri kunTi  
\\\far - cicxvisebri kunTi  
\\far - xorxsarqvelis kunTi  
\\\cicxvisebri ganivi kunTi  
\\\\mbgeravi iogebis daWimulobaze moqmedi kunTia:  
\\\far - xorxsarqvelis kunTi  
\\\beWd - cicxvisebri ukana kunTi  
\\beWd - farisebri kunTi  
\\\cicxvisebri ganivi kunTi  
\\\\xorxis karibWe winidan moisazRvreba:  
\\\elastikuri konusiT  
\\\oTxkuTxa apkiT  
\\xorxsarqvelis ukana zedapiriT  
\\\beWdisebri xrtiliT  
\\\\xorxis yiasqveda Rru moisazRvreba:  
\\elastikuri konusiT  
\\\oTkuTxa apkiT  
\\\xorxsarqveliT  
\\\xorblisebri xrtilebiT  
\\\\ventriculus laryngis - mdebareobs:  
\\\beWdisebr da farisebr xrtilebs Soris  
\\\cicxvisebr xrtilebs Soris  
\\mbgerav da karibWis naoWebs Soris  
\\\mbgerav naoWebs Soris  
\\\\xorxis fibrozul - elastikuri apki Sedgeba:  
\\\far - inis apkisagan  
\\oTkuTxa apkisa da elastikuri konusisagan  
\\\samkuTxa apkisa da elastikuri konusisagan  
\\\elastikuri konusis da far - inis apkisagan  
\\\\sasule mdebareobs:  
\\\kisris III da gulmkeris V malas Soris  
\\kisris VI da gulmkerdis V malebs Soris  
\\\kisris VI da gulmkerdis X malebs Soris  
\\\kisris VI da gulmkerdis XII malebs Soris  
47  
\\\\bifurcatio tracheae mdebareobs:  
\\\gulmkerdis III malis doneze  
\\\gulmkerdis II malis doneze  
\\gulmkerdis V malis doneze  
\\\gulmkerdis VI malis doneze  
\\\\romeli warmonaqmnebia plica vocalis sisqeSi:  
\\\mbgeravi da karibWis iogebi  
\\mbgeravi iogi da mbgeravi kunTi  
\\\mbgeravi iogi da beWd - cicxvisebri iogi  
\\\karibWis iogebi da mbgeravi kunTi  
\\\\sasule Sedgeba Semdegi nawilebisagan:  
\\\kisris nawili  
\\\kisris da xorxis nawili  
\\kisris da gulmkerdis nawili  
\\\kisris da bronquli nawili  
\\\\romeli iogebiT aris dakavSirebuli sasulis xrtilebi erTmaneTTan:  
\\\beWd - farisebri iogiT  
\\beWdisebri iogiT  
\\\beWd - sasulis iogiT  
\\\cicxv - xorxsarqvelis iogiT  
\\\\carina tracheae mdebareobs:  
\\\sasules kisris nawilSi  
\\\sasules dasawyisSi  
\\sasules bifurkaciis adgilas, upiratesad marcxniv  
\\\marjvena bronqSi  
\\\\sasules kedeli iqmneba:  
\\\25 - 30 hialinuri xrtiliT  
\\16 - 20 hialinuri xrtiliT  
\\\16 - 20 elastikuri xrtiliT  
\\\10 - 12 hialinuri xrtiliT  
\\\\sasule Tavis apkisebri kedliT ekvris:  
\\\gulmkerdis limfur sadinars  
\\\gulmkerdis aortas  
\\saylapav mils  
\\\kent venas  
48  
\\\\filtvebis zedapirebia yvela, garda erTisa:  
\\\sanekne zedapiri  
\\\wilTaSua zedapiri  
\\\diafragmis zedapiri  
\\visceruli zedapiri  
\\\\lingula pulmonis gvxvdeba:  
\\marcxena filtvze  
\\\marjvena filtvis mwvervalze  
\\\marjvena filtvis diafragmis zedapirze  
\\\filtvis karSi  
\\\\filtvis karis elementebia yvela, garad erTisa:  
\\\bronqi  
\\\arteria  
\\karis vena  
\\\filtvis venebi  
\\\\radix pulmonis Seicavs yvela elements, garda erTisa:  
\\\bronqi  
\\\filtvis arteria  
\\\limfuri ZarRvebi  
\\karis vena  
\\\\marjvena filtvis karSi zemodan qvemoT mdebareobs:  
\\\filtvis arteria, bronqi, venebi  
\\bronqi, arteria, venebi  
\\\filtvis venebi, bronqi, arteria  
\\\filtvis venebi, arteria, bronqi  
\\\\marcxena filtvis karSi zemodan qvemoT mdebareobs:  
\\arteria, bronqi, venebi  
\\\bronqi, arteria, venebi  
\\\venebi, arteria, bronqi  
\\\venebi, bronqi, arteria  
\\\\bronq - filtvis segmentebi iqmneba:  
\\2000 -3000 filtvis wilakiT  
\\\2000 - 3000 alveoliT  
\\\500 alveoliT  
\\\filtvis wilebiT  
49  
\\\\saboloo bronqiolebis kedeli sasunTqi gzebis sxva elementebisagan  
gansxvavdeba:  
\\\ar Seicavs xrtilovan rgolebs  
\\\ar Seicavs jirkvlebs  
\\\maTi diametri 0,3 - 0,5 mm.  
\\yvela pasuxi sworia  
\\\\marjvena filtvis zeda wilis segmentebia yvela, garda erTisa:  
\\\mwvervalis segmenti  
\\\ukana segmenti  
\\lateraluri segmenti  
\\\wina segmenti  
\\\\marcxena filtvis qveda wilis segmentebia yvela, garda erTisa:  
\\\medialuri bazaluri segmenti  
\\\lateraluri bazaluri segmenti  
\\enis zeda segmenti  
\\\wina bazaluri segmenti  
\\\\filtvis mwvervali mdebareobs:  
\\2 - 4 sm - iT laviwis Zvlis zeviT  
\\\I neknTaSua sivrceSi  
\\\VI neknis doneze  
\\\mkerdis II malis doneze  
\\\\marcxena filtvis wina sazRvari vertikalurad Cahyveba mkerdis Zvals:  
\\\marcxniv VI neknis donemde  
\\\marjvniv VI neknis donemde  
\\marcxniv IV neknis donemde  
\\\marcxniv VIII neknis donemde  
\\\\plevris jibeebia yvela, garda erTisa:  
\\\nekn - SuasaZgidis jibe  
\\\nekn - Suasayaris jibe  
\\Suasayar - mkerdis jibe  
\\\SuasaZgid - Suasayaris jibe  
\\\\plevris gumbaTi iqmneba:  
\\neknebsa da Suasayaris plevris pariesuli furclebiT  
\\\diafragmisa da plevris pariesuli furclebiT  
\\\filtvis fesviT  
\\\filtvis karis elementebiT  
\\\\wina Suasayaris organoebia yvela, garda erTisa:  
\\\mkerdukana jirkvali  
\\saylapavi mili  
\\\zeda Rru vena  
\\\aortis rkali da misi totebi  
50  
\\\\ukana Suasayaris organoebia yvela, garda erTisa:  
\\\saylapavi mili  
\\\gulmkerdis aorta  
\\aortis rkali da misi totebi  
\\\kenti da naxevradkenti venebi  
\\\\ukana SuasayarSi mdebareobs:  
\\\zeda Rru vena  
\\gulmkerdis aorta  
\\\diafragmis nervebi  
\\\mkerdukana jirkvali  
\\\\ukana Suasayaris organoebia:  
\\\saylapavi mili da guli Tavisi serozuli garsiT  
\\gulmkerdis limfuri sadinari da cTomili nervi  
\\\zeda Rru vena da cTomili nervi  
\\\diafragmis nervebi da cTomili nervi  
\\\\Tirkmelebi muclis RruSi mdebareobs:  
\\\intraperitonealurad  
\\\mezoperitonealurad  
\\retroperitonealurad  
\\\eqstraperitonealurad  
\\\\Tirkmlis wiaRSi mdebareobs yvela warmonaqmni, garda erTisa:  
\\\Tirkmlis menji  
\\\Tirkmlis arteria  
\\\Tirkmlis vena  
\\Sardsadeni  
\\\\romeli organo ar exeba marjvena Tirkmels:  
\\\RviZlis marjvena nawili  
\\\Tormetgojas daswvrivi nawili  
\\\kolinjis marjvena nakeci  
\\kuWi  
\\\\Tirkmlis mfaravi garsebia yvela, garda erTisa:  
\\\peritoneumi  
\\\cximovani kafsula  
\\\fibrozuli kafsula  
\\perivaskuluri kafsula  
51  
\\\\sad mdebareobs TirkmelSi iuqstameduluri nefronebi:  
\\\Tirkmlis kafsulasTan axlos tvinovan SreSi  
\\\tvinovan SreSi  
\\tvinovan nivTierebasTan axlos svetebSi  
\\\qerqovan da tvinovan SreebSi  
\\\\romeli organo ar exeba marcxena Tirkmels:  
\\\kuWi  
\\\elenTa  
\\RviZli  
\\\diafragma  
\\\\SardsawveTi mdebareobs:  
\\Tirkmlis menjsa da Sardis buSts Soris  
\\\Tirkmlis ukan  
\\\Sardis buStis win  
\\\Sardis buStis qveviT  
\\\\Tirkmlis fiqsacias uzrunvelyofs yvela struqtura, garda erTisa:  
\\\mucelsSiga wneva  
\\\Tirkmelis iogebi  
\\\Tirkmlis garsebi  
\\Tirkmlis menji  
\\\\Tirkmlis struqturul - funqciur erTeuls Seadgens:  
\\\acinusi  
\\\hepatociti  
\\nefroni  
\\\Tirkmlis svetebi  
\\\\ra raodenobis sisxls atarebs Tirkmelebi dRe - Ramis ganmavlobaSi:  
\\\4 - 5 l. sisxls  
\\\100 - 150 ml. sisxls  
\\\200 - 300 ml. sisxls  
\\1000 - 1500 ml. sisxls  
\\\\gorglis sisxlZarRvebSi wnevis momatebisas sisxlis zedmet  
raodenobas atarebs:  
\\\wilTaSorisi arteriebi  
\\iuqstamedularuli nefroni  
\\\rkalovani arteriebi  
\\\iuqstaglomeruluri nefroni  
\\\\gorglis sisxlZarRvebSi wnevis dacemisas wnevis koregireba xdeba:  
\\\iuqstamedularuli nefroni  
\\\wilTaSorisi arteriebi  
\\iuqstaglomeruluri nefroni  
\\\rkalovani arteriebi  
52  
\\\\Tirkmlis arteriis totebia yvela, garda erTisa:  
\\\a. interlobares  
\\\a. rectae  
\\\a. arcuate  
\\a. stellatae  
\\\\Tirkmlis sxeulaki moTavsebulia:  
\\\Tirkmlis menjSi  
\\Tirkmlis qerqovan nivTierebaSi  
\\\Tirkmlis svetebSi  
\\\Tirkmlis tvinovan nivTierebaSi  
\\\\Tirkmlis tvinovan nivTierebaSi gvxvdeba yvela warmonaqmni, garda  
erTisa:  
\\\piramidebi  
\\Tirkmlis svetebi  
\\\Semkrebi da swori milakebi  
\\\dacxriluli are  
\\\\nefronis milakovani nawilis SemadgenlobaSia yvela struqtura,  
garda erTisa:  
\\\pirveladi klaknili mili  
\\\maryuJi  
\\\meoradi klaknili mili  
\\gorgali  
\\\\nefronis SemadgenlobaSia yvela struqtura, garda erTisa:  
\\\gorgali  
\\\maryuJi  
\\\klaknili milakebi  
\\swori arteriolebi  
\\\\SardsawveTis kunTovani garsis SeqmnaSi ar monawileobs:  
\\\gareTa gaswvrivi Sre  
\\\SigniTa gaswvrivi Sre  
\\\irgvlivi Sre  
\\iribi Sre  
\\\\SardsawveTi moTavsebulia:  
\\retroperitonealurad  
\\\intraperitonealurad  
\\\mezoperitonealurad  
\\\eqstraperitonealurad  
53  
\\\\SardsawveTis garsebia yvela, garda erTisa:  
\\\lorwovani  
\\\kunTovani  
\\\SemaerTebeli qsovili  
\\cximovani kafsula  
\\\\SardsawveTis kedlis SeqmnaSi monawileobs yvela garsi, garda erTisa:  
\\\lorwovani garsi  
\\\kunTovani garsi  
\\\adventicia  
\\fibrozuli garsi  
\\\\Sardis buSti mdebareobs:  
\\boqvenis simfizis ukan  
\\\saSvilosnos ukan  
\\\swor nawlavsa da saSvilosnos Soris  
\\\boqvenis simfizis win  
\\\\Sardis buStis samkuTxedi moTavsebulia:  
\\\Sardis buStis mwvervalTan  
\\Sardis buStis fuZis midamoSi  
\\\Sardis buStis sxeulSi  
\\\Sardis buStis mwvervalisa da sxeulis sazRvarze  
\\\\Sardis buSti avsebis SemTxvevaSi:  
\\\intraperitonealuria  
\\mezoperitonealuria  
\\\retroperitonealuria  
\\\eqstraperitonealuria  
\\\\Sardis buStis lorwovani garsi naoWebs ar qmnis:  
\\Sardis buStis samkuTxedSi  
\\\Sardis buStis mwvervalTan  
\\\Sardis buStis sxeulSi  
\\\Sardis buStis mwvervalis da sxeulis sazRvarze  
\\\\peritoneumis dafarvis TvalzasrisiT carieli Sardis buSti aris:  
\\eqstraperitonealuri organo  
\\\intraperitonealuri  
\\\retroperitonealuri  
\\\mezoperitonealuri organo  
\\\\saTesle jirkvlis SemadgenlobaSi ar Sedis:  
\\\facies mediales et facies lateralis  
\\\extramitas superior et extremitas inferior  
\\epididymis  
\\\margo anterior et margo posterior  
54  
\\\\saTesles stromas qmnis yvela CamoTvlili elementi garda, erTisa:  
\\\saTesles Suasayari  
\\Teslis warmomqmneli milakebi  
\\\TeTri garsi  
\\\saTesles Zgideebi  
\\\\saTesles parenqimas qmnis:  
\\\saTesles Suasayari  
\\\saTesles Zgideebi  
\\\saTesles bade  
\\Teslis warmomqmneli milakebi  
\\\\ris gagrZelebaa Teslis gamomtani sadinari?  
\\\Teslis gamomtani milakebis  
\\\mSxepavi sadinaris  
\\\sawreti sadinaris  
\\saTeslis danamatis kudis  
\\\\mSxepavi sadinari iqmneba:  
\\Teslis gamomtani sadinarisa da sawreti sadinaris SeerTebiT  
\\\saTesles badisa da Teslis gamomtani milakebis SeerTebiT  
\\\cTomili milakebis SeerTebiT  
\\\saTeslis danamatis sadinaris SeerTebiT Teslis gamomtan milakebTan  
\\\\saTesles danamats ara aqvs:  
\\\kudi  
\\\sxeuli  
\\fuZe  
\\\Tavi  
\\\\Teslis gamomtani sadinaris kedeli ar Seicavs:  
\\\lorwovan garss  
\\\kunTovan garss  
\\serozul garss  
\\\SemaerTebelqsovilovan garss  
\\\\saTesle parki Sedgeba yvela CamoTvlili garsebisagan, garda erTisa:  
\\\xorciani garsi  
\\\saTesles gareTa fascia  
\\\budisebri garsi  
\\TeTri garsi  
\\\\saTesle parki Sedgeba yvela CamoTvlili garsebisagan, garda erTisa:  
\\\m. cremaster  
\\\tunica dartos  
\\m. circullaris  
\\\septum scroti  
55  
\\\\ris warmonaqmnia saTesles budisebri garsi:  
\\\kanis  
\\\amwevi kunTis  
\\peritoneumis  
\\\\saTesles gareTa fasciis  
\\\\saTesle bagirakSi ar gaivlis:  
\\\Teslis gamomtani sadinari  
\\\sisxlZarRvebi  
\\\nervebi  
\\saTesles amwevi kunTi  
\\\\saTesle bagirakis SemadgenlobaSi ar aris:  
\\\nervebi  
\\\a. testicularis  
\\rete testis  
\\\limfuri ZarRvebi  
\\\\saTesle bagirakis kedlis SeqmnaSi ar monawileobs:  
\\\saTesles amwevi kunTis fascia  
\\\saTesles amwevi kunTi  
\\\saTesles SigniTa fascia  
\\xorciani garsi  
\\\\saTesle buStuki mdebareobs:  
\\Sardis buStis Zirisa da winamdebare jirkvals Soris lateralurad  
\\\Sardis buStis ukan  
\\\Sardis buStis gverdebze  
\\\Sardis buStis win  
\\\\winamdebare jirkvlis nawilebia yvela, garda erTisa:  
\\\basis prostatae  
\\\lobus dexter  
\\\lobus sinister  
\\lobus centralis  
\\\\winamdebare jirkvali garedan dafarulia:  
\\\xorciani garsiT  
\\\kunTovani garsiT  
\\prostatis kafsuliT  
\\\peritoneumiT  
\\\\bolqv-Sardsadenis jirkvlebi moTavsebulia  
\\Sardsadenis apkiseburi nawilis ukan  
\\\Sardis buStis lorwovan garsSi  
\\\saTesle buStukebis gverdebze  
\\\winamdebare jirkvlis ukan  
56  
\\\\mamakacis Sardsadenis nebiT sfinqters qmnis:  
\\ganivzoliani kunTovani boWkoebis morgvi, romelic gars ekvris  
Sardsadenis apkisebur nawils  
\\\Rrubliseburi nawili  
\\\winamdebare jirkvlis goraki  
\\\Sardis buStsa da Sardsadenis winamdebare nawilis sazRvarze mdebare  
kunTovani boWkoebi  
\\\\sad ixsneba bolqv-Sardsadenis jirkvlis sadinari?  
\\Sardsadenis Rrubliseburi nawilis dasawyisSi  
\\\winamdebares gorakTan  
\\\Sardsadenis winamdebare nawilSi  
\\\winamdebare nawilis parenqimaSi  
\\\\Sardsadenis kveba xorcieldeba Semdegi arteriiT:  
\\\a. mesenterica superior  
\\\a. mesenterica inferior  
\\a. pudenda interna  
\\\a. epigastrica inferior  
\\\\CamoTvlili elementebidan romeli ar aqvs sakvercxes?  
\\\facies mediales  
\\\facies lateralis  
\\\margo libera  
\\facies inferior  
\\\\sad aris moTavsebuli sakvercxe?  
\\saSvilosnos gverdebze da ukan  
\\\saSvilosnos win  
\\\Sardis buStis win  
\\\saSvilosnos qveviT  
\\\\sakvercxis safiqsacio aparats ar ganekuTvneba:  
\\\lig. ovarii proprium  
\\\lig. suspensorium ovarii  
\\lig. teres uteri  
\\\mesovarium  
\\\\sad gvxvdeba sakvercxeSi pirveladi folikulebi?  
\\\sakvercxis TeTr garsSi  
\\sakvercxis qerqovan nivTierebaSi  
\\\sakvercxis tvinovan nivTierebaSi  
\\\Canasaxovan epiTeliumSi  
57  
\\\\sakvercxis medialuri zedapiri garedan dafarulia:  
\\\periotoneumiT  
\\Canasaxovani epiTeliumis SriT  
\\\TeTri garsiT  
\\\qerqovani nivTierebiT  
\\\\pirveladi folikulebis momwifebisas warmoiqmneba:  
\\\TeTri garsi  
\\\TeTri sxeuli  
\\buStukisebri folikuli  
\\\yviTeli sxeuli  
\\\\sakvercxis mfarav garsze gamskdari folikulis adgilas warmoiqmneba:  
\\yviTeli sxeuli  
\\\TeTri sxeuli  
\\\pirveladi folikuli  
\\\buStukisebri folikuli  
\\\\romeli arteriiT xorcieldeba sakvercxis kveba:  
\\\swori nawlavis zemo arteriiT  
\\saSvilosnos arteriis totebiT  
\\\TeZos gareTa arteriiT  
\\\qveda epigastruli arteriiT  
\\\\saSvilosno moTavsebulia  
\\\Sardis buStis win  
\\Sardis buStsa da swor nawlavs Soris  
\\\swori nawlavis ukan  
\\\Sardis buStis qveviT  
\\\\romeli nawili ar Sedis saSvilosnos SemadgenlobaSi:  
\\saSvilosnos lula  
\\\saSvilosnos yeli  
\\\saSvilosnos sxeuli  
\\\saSvilosnos Ziri  
\\\\saSvilosnos garsebs ar ekuTvnis:  
\\perikardiumi  
\\\miometriumi  
\\\perimetriumi  
\\\endometriumi  
\\\\saSvilosnos kedlis romeli garsi Seicavs plicae palmatae - s:  
\\endometriumi  
\\\miometriumi  
\\\perimetriumi  
\\\parametriumi  
58  
\\\\romeli iogi monawileobs saSvilosnos fiqsaciaSi:  
\\\lig. ovarii proprium  
\\lig. latum uteri  
\\\lig. suspensorium ovarii  
\\\mesoovaricum  
\\\\saSvilosnos kveba xorcieldeba  
\\\qvemo epigastruluri arteriiT  
\\\TeZos gareTa arteriis totebiT  
\\\welis arteriebiT  
\\TeZos SigniTa arteriis totebiT  
\\\\romeli nawili ar Sedis saSvilosnos lulis SemadgenlobaSi:  
\\corpus tubae uterinae  
\\\isthmus tubae uterinae  
\\\pars uterinae tubae  
\\\infundibulun tubae  
\\\\saSvilosnos lulis romeli garsi uzrunvelyofs kvercxujredis  
gadaadgilebas saSvilosnos Rrusken:  
\\tunica mucosa  
\\\tunica adventitia  
\\tunica muscularis  
\\tunica serosa  
\\\\saSvilosnos lulebi serozuli garsiT dafarulia:  
\\\gverdebidan  
\\\qvevidan  
\\\winidan  
\\gverdebidan da zevidan  
\\\\saSos kedlis SeqmnaSi ar monawileobs:  
\\\lorwovani garsi  
\\\kunTovani  
\\\adventicia  
\\peritoneumi  
\\\\ra formis naoWebia moTavsebuli saSvilosnos yelis lorwovan  
garsSi:  
\\\gaswvrivi naoWebi  
\\\cirkularuli naoWebi  
\\\spiraluri naoWebi  
\\palmiseburi naoWebi  
59  
\\\\endokrinuli jirkvlebs ar axasiaTebs:  
\\sadinari  
\\\aqvT mcire zoma  
\\\axasiaTebT kargad ganviTarebuli kapilaruli qseli  
\\maTi sekreti gadadis pirdapir sisxlSi  
\\\\endokrinuli jirkvlebi gamoimuSaveben:  
\\\fermentebs  
\\hormonebs  
\\\limfas  
\\\nerwyvs  
\\\\eqtodermuli furclis jirkvlebia:  
\\\farisebri da farisebraxlo  
\\\Tormetgoja jirkvlis qerqovani da tvinovani nivTiereba  
\\hipofizi da epifizi  
\\\sasqeso jirkvlebis endokrinuli ujredebi  
\\\\mezodermuli furclis jirkvlebia:  
\\\farisebri da farisebraxlo  
\\Tirkmelzeda jirkvlis qerqovani nivTiereba  
\\\hipofizi da epifizi  
\\\sasqeso jirkvlebis endokrinuli ujredebi  
\\\\endokrinuli sistemis centraluri organoebia:  
\\\farisebri da farisebraxlo jirkvlebi  
\\\hipofizi da farisebri jirkvali  
\\hipofizi da epifizi  
\\\Tirkmelzeda jirkvali  
\\\\adenohipofizze damokidebuli jirkvlebia:  
\\\farisebri da farisebraxlo jirkvlebi  
\\farisebri jirkvali da gonadebis endokrinuli ujredebi  
\\\farisebri jirkvali da epifizi  
\\\Tirkmelzeda jirkvlis tvinovani nivTiereba  
\\\\neirohormonebi gamomuSavdeba:  
\\\hipofizSi  
\\hipoTalamusis birTvebSi  
\\\epifizSi  
\\\farisebr jirkvlebSi  
\\\\hipoTalamusis birTvebis mier gamomuSavebuli hormonebi moqmedeben:  
\\\farisebr jirkvlis funqciaze  
\\hipofizis funqciaze  
\\\epifizis funqciaze  
\\\Tirkmelzeda jirkvlis funqciaze  
60  
\\\\hipoTalamusis neirosekretorul birTvebs ekuTvnis:  
\\\olivis birTvebi  
\\\karvis birTvebi  
\\supraoptikuri birTvebi  
\\\ormagi birTvi  
\\\\mozrdili adamianis hipofizi iwonis daaxloebiT:  
\\\6 gr.  
\\\60 gr.  
\\0,4 - 0,6 gr.  
\\\76 gr.  
\\\\adenohipofizi viTardeba:  
\\\IV parkuWidan  
\\stomodeumis xaxis jibidan  
\\\III parkuWidan  
\\\naTxemidan  
\\\\neirohipofizi viTardeba:  
\\\rombiseburi fosodan  
\\III parkuWis qveda kedlis gamoberilobidan  
\\\stomodeumis xaxis jibidan  
\\\hemisferoebidan  
\\\\hipofizi mdebareobs:  
\\\safeTql;is Zvlis kldovan nawilze  
\\solisebri Zvlis Turquli kexis fosoSi  
\\\cxavis Zvlis amonaWdevSi  
\\\Sublis Zvlis qicvze  
\\\\hipofizis wina wilis hormonia yvela, garda erTisa:  
\\oqsitocini  
\\\somatotropuli  
\\\adenokortikotropuli  
\\\Tireotropuli  
\\\\somatotropuli hormoni moqmedebs:  
\\\farisebr jirkvalze  
\\sxeulis zrdaze  
\\\gonadebze  
\\\saSvilosnos motorikaze  
\\\\Tireotropuli hormoni moqmedebs:  
\\\Tormetgoja jirkvalis funqciaze  
\\\gonadebis funqciaze  
\\farisebri jirkvlis funqciaze  
\\\farisebraxlo jirkvlebis funqciaze  
61  
\\\\neirohipifizis hormonebia:  
\\\Tireotropuli da somatotropuli  
\\\oqsitocini da Tireotropuli  
\\oqsitocini da vazopresini  
\\\vazopresini da Tiroqsini  
\\\\adenohipofizis hormonebi moqmedeben yvela jirkvlis funqciaze,  
garda erTisa:  
\\\farisebri  
\\\Tirkmelzeda jirkvlis qerqovani nivTiereba  
\\\gonadebi  
\\farisebraxlo jirkvlebi  
\\\\saSvilosnos motorikaze moqmedebs hormoni:  
\\\vazopresini  
\\oqsitocini  
\\\somatotropuli  
\\\Tiroqsini  
\\\\jalRuzisebri sxeuli mdebareobs:  
\\\solisebri Zvlis fosoSi  
\\\safeTqlis Zvlis kldovan nawilze  
\\Sua tvinis saxuravis zemo gorakebs Soris  
\\\dakavSirebulia ZabriT rux borcvTan  
\\\\jalRuzisebri sxeuli anu epifizi Suamdebare tvins ukavSirdeba:  
\\\fexebiT  
\\\ZabriT  
\\sadaveebiT  
\\\diafragmiT  
\\\\jalRuzisebri sxeulis parenqima iqmneba:  
\\\hasalis sxeulakebiT  
\\pinealocitebiT  
\\\folikulebiT  
\\\ZgideebiT  
\\\\sqesobriv momwifebas amuxruWebs hormoni:  
\\\serotonini  
\\\vazopresini  
\\melatonini  
\\\oqsitocini  
\\\\farisebri jirkvali mdebareobs:  
\\\Turquli kexis Tanamosaxele fosoSi  
\\sasulesa da xorxis sazRvarze  
\\\Sua tvinis saxuravis zemo gorakebs Soris  
\\\muclis RruSi  
62  
\\\\jalRuzisebri sxeulis hormonebia yvela, garda erTisa:  
\\\melatonini  
\\\serotonini  
\\\adrenoglomerulotropini  
\\adrenokortikotropini  
\\\\farisebri jirkvlis parenqima warmodgenilia:  
\\\pinealocitebiT da gliocitebiT  
\\\hasalis sxeulakebiT  
\\iodis Semcveli koloiduri masiT amovsebuli folikulebiT  
\\\hepatocitebiT  
\\\\farisebri jirkvlis hormonebia yvela, garda erTisa:  
\\\Tiroqsini  
\\Tireotropuli hormoni  
\\\triiodTironini  
\\\Tireokalcitonini  
\\\\farisebri jirkvlis hormonebi moqmedebs:  
\\nivTierebaTa cvlaze  
\\\kanis pigmentaciaze  
\\\epifizis funqciaze  
\\\Tirkmelzeda jirkvlis qerqovan nivTierebis funqciaze  
\\\\farisebri jirkvlis hiperfunqcia iwvevs:  
\\\edemas  
\\bazedovis daavadebas  
\\\gigantizms  
\\\diabets  
\\\\farisebri jirkvlis hipofunqcia iwvevs:  
\\\miqsedmas da bazedovis daavadebas  
\\miqsedmas da kretinizms bavSvobis asakSi  
\\\bazedovis daavadebas da diabets  
\\\diabets da miqsedmas  
\\\\farisebraxlo jirkvlebi gamoimuSveben hormon:  
\\\Tiroqsins  
\\paraTirins  
\\\Tireokalcitonins  
\\\triiodTironins  
\\\\paraTirini organizmSi aregulirebs:  
\\kalciumisa da fosforis cvlas  
\\\kalciumisa da natriumis cvlas  
\\\wylis reabsorbcias TirkmelebSi  
\\\naxSirwylebis cvlas  
63  
\\\\Tirkmelzeda jirkvali Sedgeba:  
\\qerqovani da tvinovani nivTierebisagan  
\\\iodiT mdidar koloiduri masis Semcveli folikulebisagan  
\\\alveolebisagan  
\\\pinealocitebisagan  
\\\\Tirkmelzeda jirkvlis qerqovani nivTiereba Sedgeba:  
\\\gorglovani da marcvlovani zonebisagan  
\\\gorglovani da bagirakovani zonebisagan  
\\\gorglovani, bagirakovani da marcvlovani zonebisagan  
\\gorglovani, bagirakovani da badisebri zonebisagan  
\\\\Tirkmelzeda jirkvals kvebavs yvela arteria, garda erTisa:  
\\\Tirkmlis arteriebi  
\\welis arteriebi  
\\\diafragmas qvemo arteriebi  
\\\muclis aortis wyvili totebi  
\\\\farisebr jirkvals kvebavs yvela arteria, garda erTisa:  
\\\mxar - Tavis Rero  
\\\zemo farisebri arteria  
\\\qvemo farisebri arteria  
\\SigniTa saZile arteria  
\\\\neirohipofizis hipofunqcia iwvevs:  
\\\Saqrian diabets  
\\\akromegalias  
\\\bazedovis daavadebas  
\\uSaqro diabets  
\\\\Tirkmelzeda jirkvlis funqcia damokidebulia:  
\\\adenohipofizze - mxolod tvinovani nivTierebis  
\\\neirohipofizze - mxolod tvinovani nivTierebis  
\\\adenohipofizze - tvinovani qerquli nivTierebis  
\\adenohipofizze - mxolod qerqovani nivTierebis  
\\\\Sereuli tipis egzokrinul da endokrinul jirkvlebs miekuTvneba:  
\\\hipofizi  
\\pankreasi  
\\\jalRuzisebri sxeuli  
\\\farisebraxlo jirkvali  
\\\\pankreasi gamoimuSavebs hormon:  
\\\Timozins  
\\insulins  
\\\paraTirins  
\\\vazopresins  
64  
\\\\hormoni insulini aregulirebs:  
\\\cximebis cvlas  
\\\cilebis cvlas  
\\naxSirwylebis cvlas  
\\\kalciumis cvlas  
\\\\pankreasis anu langerhasis kunZulebi mdebareobs:  
\\\umetesad pankreasis TavSi  
\\\umetesad pankreasis sxeulSi  
\\upiratesad pankreasis kudSi  
\\\kavisebur morCSi  
\\\\hormoni Timozini gamomuSavdeba:  
\\\pankreasSi  
\\mkerdukana jirkvalSi  
\\\farisebr jirkvalSi  
\\\jalRuzisebr sxeulSi  
\\\\mkerdukana jirkvlis funqcia ZiriTadad gamoixateba imaSi, rom:  
\\\gamoimuSavebs paraTirins da axorcielebs T - limfocitebis  
diferencirebas  
\\gamoimuSavebs Timozins da axorcielebs T da B - limfocitebis  
diferencirebas  
\\\gamoimuSavebs insulins da axorcielebs T - limfocitebis  
diferencirebas  
\\\gamoimuSavebs melatonins da axorcielebs T - limfocitebis  
diferencirebas  
\\\\mkerdukana jirkvali mdebareobs:  
\\wina Suasayaris zeda nawilSi  
\\\ukana Siasayaris zeda nawilSi  
\\\kisris wina nawilSi  
\\\muclis RruSi  
\\\\mkerdukana jirkvlis tvinovani nivTiereba Seicavs gansakuTrebul  
epiTelur ujredebs, romelTac uwodeben:  
\\hasalis sxeulebs  
\\\pinealocitebs  
\\\hepatocitebs  
\\\gliocitebs  
\\\\mkerdukana jirkvali ikvebeba:  
\\\xerxemlis arteriiT  
\\gulmkerdis SigniTa arteriiT  
\\\gareTa saZile arteriiT  
\\\kisris aswvrivi arteriiT  
65  
\\\\pirogovis limfur - epiTeluri rgoli Sedgeba:  
\\\tonsillae linguales  
\\\tonsillae palatinas  
\\\tonsilla pharyngea  
\\yvela pasuxi sworia  
\\\\elenTa mdebareobs:  
\\\muclis RruSi, marjvena ferdqveSa midamoSi  
\\muclis RruSi, marcxena ferdqveSa midamoSi  
\\\muclis RruSi, iliocekalur midamoSi  
\\\muclis RruSi, mezogastriumSi  
\\\\elenTaze arCeven:  
\\diafragmisa da viscerul zedapirebs  
\\\marjvena da marcxena zedapirebs  
\\\wina da ukana zedpirebs  
\\\zeda da qveda zedapirebs  
\\\\elenTis parenqima Sedgeba:  
\\\pasalis sxeulebisagan  
\\TeTri da wiTeli pulpisagan  
\\\pinealocitebisagan  
\\\hepatocitebisagan  
\\\\qvemoT CamoTvlili zedapirebidan romeli ar aRiniSneba gulze:  
\\\facies diaphragmatica  
\\facies mediastinalis  
\\\facies sternocostalis  
\\\facies pulmonalis  
\\\\sulcus coronarius gaivlis:  
\\\winagulebs Soris sazRvris gaswvriv  
\\\parkuWebs Soris sazRvris gaswvriv  
\\winagulebisa da parkuWebis sazRvris gaswvriv  
\\\gulis fuZis midamoSi  
\\\\marjvena winaguls aqvs:  
\\\3 kedeli  
\\\4 kedeli  
\\\5 kedeli  
\\6 kedeli  
\\\\marjvena winagulis ukana kedelSi ar ixsneba:  
\\\ostium venae cavae superior  
\\\ostium venae cavae inferior  
\\ostia venarum pulmonalium  
\\\sinus coronarius cordis  
66  
\\\\ovaluri foso -fossa ovalis aRiniSneba:  
\\winagulTaSua Zgideze  
\\\parkuWTaSua Zgideze  
\\\marjvena winagulis gareTa kedelze  
\\\marcxena parkuWis ukana kedelze  
\\\\marjvena parkuWs aqvs:  
\\\2 kedeli  
\\3 kedeli  
\\\4 kedeli  
\\\5 kedeli  
\\\\septum interatriale aris:  
\\\marjvena winagulis zemo kedeli  
\\\marjvena winagulis ukana kedeli  
\\marjvena winagulis medialuri kedeli  
\\\marjvena wimagulis gareTa kedeli  
\\\\septum interventriculare aris:  
\\marjvena parkuWis marcxena kedeli  
\\\marjvena parkuWis wina kedeli  
\\\marjvena parkuWis ukana kedeli  
\\\marcxena parkuWis ukana kedeli  
\\\\marjvena winagul - parkuWTa xvrelSi Cadgmulia:  
\\valva atrioventricularis dextra  
\\\valva atrioventricularis sinistra  
\\\valva trunci pulmonalis  
\\\valva aortae  
\\\\marcxena winagul-parkuWTa xvrelSi Cadgmulia:  
\\\valva trunci pulmonalis  
\\\valva aortae  
\\\valva atrioventricularis dextra  
\\valva atrioventricularis sinistra  
\\\\filtvis Reros xvrelSi Cadgmulia:  
\\\valva aortae  
\\valva trunci pulmonalis  
\\\valva atrioventricularis dextra  
\\\valva atrioventricularis sinistra  
\\\\marjvena winagul - parkuWis sarqvels aqvs:  
\\3 sagduli (kari)  
\\\2 sagduli  
\\\4 sagduli  
\\\5 sagduli  
67  
\\\\marcxena winagul - parkuWis sarqvels aqvs:  
\\\5 sagduli (kari)  
\\\4 sagduli  
\\\3 sagduli  
\\2 sagduli  
\\\\filtvis Reros sarqvels aqvs:  
\\\2 naxevarmTvarisebri afra  
\\3 naxevarmTvarisebri afra  
\\\4 naxevarmTvarisebri afra  
\\\5 naxevarmTvarisebri afra  
\\\\aortis sarqvels aqvs:  
\\\5 naxevarmTvarisebri afra  
\\\4 naxevarmTvarisebri afra  
\\3 naxevarmTvarisebri afra  
\\\2 naxevarmTvarisebri afra  
\\\\ostia venarum pulmonalium aRiniSneba:  
\\\marjvena winagulis gareTa kedelze  
\\\marjvena winagulis medialur kedelze  
\\marcxena winagulis ukana kedelze  
\\\marjvena winagulis ukana kedelze  
\\\\gulis kedels ar qmnis:  
\\\endokardiumi  
\\endometriumi  
\\\miokardiumi  
\\\epikardiumi  
\\\\gulis parkuWis kunTovan garss aqvs:  
\\\2 Sre  
\\3 Sre  
\\\4 Sre  
\\\5 Sre  
\\\\winagulebis kunTovani garsi iqmneba kunTovani boWkoebis:  
\\2 SriT  
\\\3 SriT  
\\\4 SriT  
\\\5 SriT  
\\\\gulis parkuWis kunTovani garsis Sreebia yvela, garda erTisa:  
\\\gareTa gaswvrivi Sre  
\\\Sua irgvlivi Sre  
\\\SigniTa gaswvrivi Sre  
\\gareTa irgvlivi Sre  
68  
\\\\winagulebis kunTovani garsis erT - erTi Srea:  
\\zedapiruli anu irgvlivi Sre  
\\\Sua irgvlivi Sre  
\\\gareTa gaswvrivi Sre  
\\\Rrma, anu irgvlivi Sre  
\\\\gulis sarqvelebis SeqmnaSi monawileobs:  
\\endokardiumi  
\\\miokardiumi  
\\\perikardiumi  
\\\epikardiumi  
\\\\gulis fibrozuli rgoli qmnis anatomiur sazRvars:  
\\\winagulebis miokardiums Soris  
\\\parkuWebis miokardiums Soris  
\\winagulebis da parkuWebis miokardiums Soris  
\\\winagulebis da parkuWebis perikardiums Soris  
\\\\mm. pectinati aRiniSneba:  
\\winagulebis yurebisa da nawilobriv TviT winagulebis kedelze,  
endokardiumis qveS  
\\\epikardiumSi  
\\\perikardiumSi  
\\\endokardiumSi  
\\\\guli mdebareobs:  
\\\ukana Suasayaris zeda midamoSi  
\\wina Suasayaris qveda midamoSi  
\\\wina Suasayaris zeda midamoSi  
\\\ukana Suasayaris qveda midamoSi  
\\\\gulze aRiniSneba Semdegi Rarebi, garda erTisa:  
\\\sulcus coronarius  
\\\sulcus interventricularis anterior  
\\\sulcus interventricularis posterior  
\\sulcus obliqus  
\\\\gulis kvebaSi ar monawileobs:  
\\\ramus interventricularis posterior  
\\ramus interatrialis  
\\\ramus interventricularis anterior  
\\\ramus circumflexus  
69  
\\\\gulis kveba xdeba:  
\\gvirgvinovani arteriebiT  
\\\SuasaZgidis arteriebiT  
\\\xerxemlis arteriebiT  
\\\filtvis arteriiT  
\\\\sinus coronarius - s uerTdeba yvela vena, garda erTisa:  
\\\v. cordis magna  
\\\v. posterior ventriculi sinistri  
\\\v. obliqua atrii sinistri  
\\v. obliqua ventriculi sinistri  
\\\\sinus coronarius - s ar uerTdeba:  
\\\v. cordis media  
\\\v. cordis parva  
\\v. posterior atrii sinistri  
\\\v. cordis magna  
\\\\gulis venebs ar ekuTvnis:  
\\\sinus coronarius  
\\vv. cordis posteriores  
\\\vv. cordis anteriores  
\\\vv. cordis minimae  
\\\\gvirgvinovani arteriebi gamodian:  
\\aortis bolqvidan  
\\\aortis rkalidan  
\\\gulmkerdis aortidan  
\\\muclis aortidan  
\\\\aortis rkalis toti ar aris:  
\\\truncus brachiocephalicus  
\\\a. carotis communis sinistra  
\\\a. subclavia sinistra  
\\a. thyroidea superior  
\\\\a.carotica externa - s wina jgufis totebia yvela, garda erTisa:  
\\\a. thyroidea superior  
\\a. thyroidea inferior  
\\\a. lingualis  
\\\a. facialis  
\\\\a.carotica externa - s ukana jgufis toti ar aris:  
\\truncus thyrocervicalis  
\\\a. strernocleidomastoidea  
\\\a. occipitalis  
\\\a. auricularis posterior  
70  
\\\\a.corotica externa - s Sua, anu medialuri jgufis totebia yvela, garda  
erTisa:  
\\a. vertebralis  
\\\a. pharyngea ascendens  
\\\a. temporalis superficialis  
\\\a. maxillaris  
\\\\zedaybis arteriis qvedaybis monakveTis totebia yvela, garda erTisa:  
\\\a. auricularis profunda  
\\\a. tympanica anterior  
\\\a. meningea media  
\\a. alveolaris superior posterior  
\\\\zedaybis arteriis safeTqelqveda monakveTis toti ar aris:  
\\a. meningea media  
\\\a. masseterica  
\\\aa. temporales profundae  
\\\a. buccalis  
\\\\zedaybis arteriis frTa - sasis monakveTis totebia yvela, garda  
erTisa:  
\\a. alveolaris inferior  
\\\aa. alveolaris superior posterior  
\\\a. infraorbitalis  
\\\a. sphenopalatina  
\\\\SigniTa saZile arterias kldovan nawilSi gamoeyofa:  
\\rr. caroticotympanici  
\\\a. dorsalis nasi  
\\\a. lacrimalis  
\\\a. centralis retinae  
\\\\Tvalbudis arteriis romeli toti eanastomozeba saxis arteriis  
tots, kuTxis arterias?  
\\\aa. palpebrales  
\\a. dorsalis nasi  
\\\a. supraorbitalis  
\\\a. supratrochlearis  
\\\\didi tvinis arteriuli wris (viliziis) SeqmnaSi ar monawileobs:  
\\\a. cerebri anterior  
\\\a. cerebri media  
\\\a. cerebri posterior  
\\a. cerebri lateralis  
71  
\\\\tvinis wina marjvena da marcxena arteriebs erTmaneTTan akavSirebs:  
\\a. communicans anterior  
\\\a. communicans posterior  
\\\a. communicans lateralis  
\\\a. communicans medialis  
\\\\laviwqveSa arteriis toti ar aris:  
\\\a. vertebralis  
\\\a. thoracica interna  
\\a. subscapularis  
\\\truncus thyrocervicalis  
\\\\a.basilaris iqmneba:  
\\xerxemlis marjvena da marcxena arteriebis gaerTianebiT  
\\\tvinis marjvena da marcxena wina arteriebis gaerTianebiT  
\\\tvinis marjvena da marcxena ukana arteriebis gaerTianebiT  
\\\tvinis marjvena da marcxena Sua arteriebis gaerTianebiT  
\\\\xerxemlis arteriis toti ar aris:  
\\\a. spinalis posterior  
\\\a. spinalis anterior  
\\\a. cerebelli inferior posterior  
\\a. cerebri anterior  
\\\\a.thoracica interna - s erT - erTi saboloo totia:  
\\a. musculophrenica  
\\\rr. intercostales anteriores  
\\\rr. perforantes  
\\\rr. mediastinales  
\\\\gulmkerdis SigniTa arteriis totebia yvela, garda erTisa:  
\\\a. musculophrenica  
\\\a. epigastrica superior  
\\aa. intercostales posteriores  
\\\rami intercostales anteriores  
\\\\far-kisris Reros toti ar aris:  
\\\a. thyroidea inferior  
\\a. thyroidea superior  
\\\a. cervicalis ascendens  
\\\a. suprascapularis  
\\\\far-kisris Reros totia:  
\\\a. transversa colli  
\\\a. subscapularis  
\\\a. circumflexa scapulae  
\\a. suprascapularis  
72  
\\\\nekn -kisris Reros totia:  
\\a. intercostalis suprema  
\\\rami intercostales anteriores  
\\\aa. intercostales posteriores  
\\\a. transversa coli  
\\\\iRliis arteriis totia yvela, garda erTisa:  
\\a. thoracica interna  
\\\a. thoracica superior  
\\\a. thoracica lateralis  
\\\a. thoracoacromialis  
\\\\iRliis arteriis toti ar aris:  
\\\a. circumflexa humeri anterior  
\\\a. circumflexa humeri posterior  
\\a. profunda brachii  
\\\a. subscapularis  
\\\\mxris arteriis toti ar aris:  
\\a. circumflexa humeri posterior  
\\\a. profunda brachii  
\\\a. collateralis ulnaris superior  
\\\a. collateralis ulnaris inferior  
\\\\sxivis arteriis romeli toti uerTdeba nebis zedapirul arteriul  
rkals?  
\\\ramus carpeus palmaris  
\\ramus palmaris superficialis  
\\\ramus carpeus dorsalis  
\\\a. recurrens radialis  
\\\\idayvis arteriis romeli toti uerTdeba nebis Rrma arteriul rkals?  
\\ramus palmaris profundus  
\\\a. recurrens ulnaris  
\\\ramus carpeus palmaris  
\\\ramus carpeus dorsalis  
\\\\gulmkerdis aortis pariesuli totia:  
\\\rami intercostales anteriores  
\\aa. intercostales posteriores  
\\\a. intercostalis suprema  
\\\truncus costocervicalis  
\\\\gulmkerdis aortis pariesuli totia:  
\\\aa. phrenicae inferiores  
\\\a. musculophrenica  
\\aa. phrenicae superiores  
\\\a. pericardiacophrenica  
73  
\\\\gulmkerdis aortis visceruli toti ar aris:  
\\\rami bronchiales  
\\\rami esophageales  
\\\rami mediastinales  
\\aa. intercostales posteriores  
\\\\muclis aortis pariesuli toti ar aris:  
\\\aa. phrenicae inferiores  
\\\aa. lumbalis  
\\\a. sacralis mediana  
\\aa. phrenicae superiores  
\\\\muclis aortis kenti visceruli totia yvela, garda erTisa:  
\\\truncus celiacus  
\\\a. mesenterica superior  
\\\a. mesenterica inferior  
\\a. hepatica propria  
\\\\faSvis Reros toti ar aris:  
\\\a. hepatica communis  
\\a. mesenterica inferior  
\\\a. lienalis  
\\\a. gastrica sinistra  
\\\\romeli arteriis totia a. gastroepiploica sinistra:  
\\\a. gastrica sinistra  
\\\a. gastroduodenalis  
\\\a. gastrica dextra  
\\a. lienalis  
\\\\romeli arteriis totia a. pancreatico - duodenalis inferior:  
\\\a. mesenterica inferior  
\\a. mesenterica superior  
\\\a. lienalis  
\\\a. hepatica communis  
\\\\sad ukavSirdebian anastomoziT erTmaneTs a. gastrica sinistra da a.gastrica  
dextra?  
\\\kuWis did simrudeze  
\\kuWis mcire simrudeze  
\\\kuWis ukana kedelze  
\\\kuWis wina kedelze  
74  
\\\\kuWis marcxena arteria gamoeyofa:  
\\faSvis Reros  
\\\kuW - Tormetgoja arterias  
\\\RviZlis sakuTar arterias  
\\\RviZlis saerTo arterias  
\\\\sad ukavSirdebian erTmaneTs anastomoziT a. gastroepiploica dextra da a.  
gastroepiploica sinistra:  
\\\kuWis ukana kedelze  
\\\kuWis wina kedlze  
\\kuWis did simrudeze  
\\\kuWis mcire simrudeze  
\\\\romel arteriasTan amyarebs kuWis did simrudeze anastomozs a.  
gastroepiploica sinistra:  
\\\a. gastrica dextra  
\\a. gastroepiploica dextra  
\\\a. gastrica sinistra  
\\\a. pancreaticoduodenalis inferior  
\\\\romel arteriasTan amyarebs kuWis mcire simrudeze anastomozs a.  
gastrica dextra:  
\\a. gastrica sinistra  
\\\a. gastroepiploica sinistra  
\\\a. gastroepiploica dextra  
\\\a. pancreaticoduodenalis superior  
\\\\jorjlis zemo arteriis toti ar aris:  
\\a. pancreaticoduodenalis superior  
\\\a. pancreaticoduodenalis inferior  
\\\aa. jejunales  
\\\aa. ilei  
\\\\jorjlis zemo arteriis romeli toti eanastomozeba jorjlis qvemo  
arteriis tots, kolinjis marcxena arterias?  
\\\a. colica dextra  
\\a. colica media  
\\\a. ileocolica  
\\\aa. jejunales  
\\\\jorjlis zemo arteria romeli totiT amyarebs anastomozs  
kuW - Tormetgoja arteriis erT - erT totTan:  
\\pankreas - Tormetgoja qvemo arteriiT  
\\\TeZo - kolinjis arteriiT  
\\\kolinjis marjvena arteriiT  
\\\kolinjis Sua arteriiT  
75  
\\\\jorjlis qvemo arteriis toti ar aris:  
\\\a. colica sinistra  
\\\a. sigmoidea  
\\a. colica dextra  
\\\a. rectalis superior  
\\\\a.rectalis superior gamoeyofa:  
\\\TeZos SigniTa arterias  
\\\SigniTa sasircxo arterias  
\\\TeZos gareTa arterias  
\\jorjlis qvemo arterias  
\\\\a.rectalis media gamoeyofa:  
\\\jorjlis qvemo arterias  
\\\jorjlis zemo arterias  
\\TeZos SigniTa arterias  
\\\TeZos gareTa arterias  
\\\\a.rectalis inferior gamoeyofa:  
\\SigniTa sasircxo arterias  
\\\gareTa sasircxo arterias  
\\\jorjlis zemo arterias  
\\\jorjlis qvemo arterias  
\\\\TeZos SigniTa arteriis toti ar aris:  
\\\a. pudenda interna  
\\aa. pudendae externae  
\\\a. umbilicalis  
\\\a. rectalis media  
\\\\TeZos SigniTa arteriis totia:  
\\a. uterina  
\\\a. epigastrica inferior  
\\\a. circumflexa ilium profunda  
\\\a. circumflexa ilium superficialis  
\\\\TeZos SigniTa arteriis pariesuli totia yvela, garda erTisa:  
\\\a. iliolumbalis  
\\a. circumflexa ilium superficialis  
\\\a. sacralis lateralis  
\\\a. obturatoria  
\\\\TeZos SigniTa arteriis pariesuli totia:  
\\a. glutea superior  
\\\a. uterina  
\\\a. ductus deferentis  
\\\a. vesicalis inferior  
76  
\\\\TeZos SigniTa arteriis visceruli totia:  
\\\a. obturatoria  
\\a. pudenda interna  
\\\a. gluteae superior  
\\\a. gluteae inferior  
\\\\CamoTvlili arteriebidan romelia jorjlis qvemo arteriis toti:  
\\\a. rectalis media  
\\\a. rectalis inferior  
\\a. rectalis superior  
\\\a. obturatoria  
\\\\a.circumflexa ilium profunda gamoeyofa:  
\\\TeZos SigniTa arterias  
\\TeZos gareTa arterias  
\\\TeZos saerTo arterias  
\\\TeZo - welis arterias  
\\\\muclis aortis wyvili visceruli totebia yvela, garda erTisa:  
\\\a. renalis  
\\\a. testicularis  
\\\a. suprarenalis media  
\\a. rectalis superior  
\\\\TeZos gareTa arteria romeli totiT amyarebs anastomozs  
gulmkerdis SigniTa arteriis erT - erT totTan?  
\\\TeZos Rrma Semomxvevi arteriiT  
\\\TeZos zedapiruli Semomxvevi arteriiT  
\\qvemo epigastruli arteriiT  
\\\barZayis arteriiT  
\\\\sad ukavSirdebian erTmaneTs anastomoziT a. epigastrica inferior da a.  
epigastrica superior?  
\\\muclis ukana kedelze  
\\muclis wina kedelze  
\\\muclis gverdiT kedelze, marjvniv  
\\\muclis gverdiT kedelze, marcxniv  
\\\\sad gadis sazRvari TeZos gareTa da barZayis arteriebs Soris:  
\\sazardulis iogis doneze  
\\\gava - TeZos saxsris doneze  
\\\momzidveli arxis zeda xvrelis doneze  
\\\momzidveli arxis qveda xvrelis doneze  
77  
\\\\barZayis arteriis toti ar aris:  
\\\a. epigastrica superficialis  
\\a. epigastrica superior  
\\\a. circumflexa ilium superficialis  
\\\a. pudendae externae  
\\\\barZayis Rrma arteriis toti ar aris:  
\\\a. circumflexa femoris medialis  
\\\a. circumflexa femoris lateralis  
\\\aa. perforantes  
\\a. circumflexa ilium profunda  
\\\\sad gadis sazRvari barZayis arteriasa da muxlqveSa arterias Soris:  
\\\sazardulis arxis zedapiruli rgolis doneze  
\\momzidveli arxis qveda xvrelis doneze  
\\\sazardulis arxis Rrma rgolis doneze  
\\\momzidveli arxis zeda xvrelis doneze  
\\\\muxlqveSa arteriis toti ar aris:  
\\aa. perforantes  
\\\a. genus superior medialis da a. genus superior lateralis  
\\\a. genus inferior medialis da a. genus inferior lateralis  
\\\a. genus media  
\\\\muxlqveSa arteria iyofa:  
\\didi wvivis wina da ukana arteriebad  
\\\didi wvivis wina da mcire wvivis arteriebad  
\\\didi wvivis ukana da mcire wvivis arteriebad  
\\\didi wvivis wina da ukana Sebrunebul arteriebad  
\\\\a.dorsalis pedis gamoeyofa:  
\\didi wvivis wina arterias  
\\\didi wvivis ukana arterias  
\\\mcire wvivis arterias  
\\\mcire wvivis Semomxvev tots  
\\\\terfZiris medialuri da lateraluri arteriebi aris saboloo toti:  
\\\didi wvivis wina arteriis  
\\didi wvivis ukana arteriis  
\\\terfis dorsaluri arteriis  
\\\mcire wvivis arteriis  
\\\\naRvlis buStis arteria - a. cystica uSualod gamoeyofa:  
\\\RviZlis saerTo arterias  
\\RviZlis sakuTar arterias  
\\\faSvis Reros  
\\\jorjlis zemo arterias  
78  
\\\\a.appendicularis - Wiayela danamatis arteria gamoeyofa:  
\\TeZo - kolinjis arterias  
\\\kolinjis marjvena arterias  
\\\kolinjis Sua arterias  
\\\kolinjis marcxena arterias  
\\\mamakacis organizmSi a. uterina - s Seesabameba:  
\\\a.pudenda interna  
\\a. ductus deferentis  
\\\a. pudenda externa  
\\\a. umbilicalis  
\\\\wvrili nawlavis kvebaSi ar monawileobs:  
\\\truncus coeliacus  
\\\a. mesenterica superior  
\\\a. ileocolica  
\\a. mesenterica inferior  
\\\\jorjlovani wvrili nawlavis kvebaSi ar monawileobs:  
\\truncus coeliacus  
\\\a. mesenterica superior  
\\\a. ileocolica  
\\\aa. intestinales  
\\\\msxvili nawlavis kvebaSi ar monawileobs:  
\\\a.mesenterica superior  
\\\a. mesenterica inferior  
\\\a. ileocolica  
\\aa. intestinales  
\\\\qvemo QRru vena - v. cava inferior iqmneba:  
\\\marjvena da marcxena TeZos SigniTa venebis SeerTebis Sedegad  
\\\marjvena da marcxena TeZos gareTa venebis SeerTebis Sedegad  
\\marjvena da marcxena TeZos saerTo venebis SeerTebis Sedegad  
\\\TeZos gareTa da SigniTa venebis SeerTebis Sedegad  
\\\\TeZos saerTo vena - v. iliaca interna iqmneba:  
\\TeZos gareTa da SigniTa venebis SeerTebis Sedegad  
\\\marjvena da marcxena TeZos saerTo venebis SeerTebis Sedegad  
\\\marjvena da marcxena TeZos SigniTa venebis SeerTebis Sedegad  
\\\marjvena da marcxena TeZos gareTa venebis SeerTebis Sedegad  
\\\\uSualod qvemo Rru venas uerTdeba yvela vena, garda erTisa:  
\\\vv. renales  
\\\vv. phrenicae inferiores  
\\\vv. lumbales  
\\vv. uterinae  
79  
\\\\TeZos SigniTa venis pariesuli vena ar aris:  
\\vv. hepaticae  
\\\vv. gluteae superiores da vv. gluteae inferiores  
\\\vv. obturatoriae  
\\\vv. sacrales laterales  
\\\\TeZos SigniTa venis visceruli vena ar aris:  
\\\vv. rectales mediae  
\\v. rectalis superior  
\\\vv. vesicales  
\\\vv. uterinae  
\\\\TeZos SigniTa venis visceruli venaa:  
\\v. pudenda interna  
\\\v. suprarenalis  
\\\vv. testiculares  
\\\vv. ovaricae  
\\\\v. iliaca externa aris uSualo gagrZeleba:  
\\\muxlqveSa venis  
\\barZayis venis  
\\\TeZos Rrma Semomxvevi venis  
\\\qveda epigastruli venis  
\\\\mcire saCino vena CaerTvis:  
\\\TeZos gareTa venas  
\\\barZayis venas  
\\muxlqveSa venas  
\\\TeZos SigniTa venas  
\\\\didi saCino vena CaerTvis:  
\\barZayis venas  
\\\didi wvivis venas  
\\\TeZos gareTa venas  
\\\muxlqveSa venas  
\\\\Sevardenis da salamis venebi erTmaneTs ukavSirdebian:  
\\\sxivis veniT  
\\\idayvis veniT  
\\\mxris veniT  
\\idayvis Sua veniT  
\\\\Sevardenis vena CaerTvis:  
\\iRliis venas  
\\\idayvis venas  
\\\sxivis venas  
\\\SigniTa sauRle venas  
80  
\\\\salamis vena CaerTvis:  
\\\idayvis venas  
\\\sxivis venas  
\\\iRliis venas  
\\mxris venas  
\\\\venuri kuTxis saxelwodebiTaa cnobili:  
\\SigniTa sauRle da laviwqveSa venebis SeerTebis adgili  
\\\SigniTa da gareTa sauRle venebis SeerTebis adgili  
\\\marjvena da marcxena gareTa sauRle venebis SeerTebis adgili  
\\\marjvena da marcxena SigniTa sauRle venebis SeerTebis adgili  
\\\\kanqveSa vena ar aris:  
\\\v. cephalia  
\\\v. basilica  
\\\v. intermedia cubiti  
\\v. axillaris  
\\\\v. brachiocephalica iqmneba:  
\\SigniTa sauRle da laviwqveSa venebis SeerTebis Sedegad  
\\\marjvena da marcxena laviwqveSa venebis SeerTebis Sedegad  
\\\gareTa da SigniTa sauRle venebis SeerTebis Sedegad  
\\\gareTa sauRle da laviwqveSa venebis SeerTebis Sedegad  
\\\\v. cava superior iqmneba:  
\\\marjvena da marcxena gareTa sauRle venebis SeerTebis Sedegad  
\\\marjvena da marcxena SigniTa sauRle venebis SeerTebis Sedegad  
\\marjvena da marcxena mxar - Tavis venebis SeerTebis Sedegad  
\\\marjvena da marcxena laviwqveSa venebis SeerTebis Sedegad  
\\\\v. azygos CaerTvis:  
\\\laviwqveSa venas  
\\\SigniTa sauRle venas  
\\zemo Rru venas  
\\\mxar - Tavis venas  
\\\\v. hemiazygos CaerTvis:  
\\\mxar - Tavis venas  
\\kent venas  
\\\laviwqveSa venas  
\\\zemo Rru venas  
81  
\\\\v. portae Seiqmneba:  
\\jorjlis zemo, jorjlis qvemo da elenTis venebis SeerTebis Sedegad  
\\\RviZlis da elenTis venebis SeerTebis Sedegad  
\\\RviZlis, kuWisa da naRvlis buStis venebis SeerTebis Sedegad  
\\\jorjlis zemo, jorjlis qvemo da RviZlis venebis SeerTebis  
Sedegad  
\\\\qvemo Rru venis sistemas ar ekuTvnis:  
\\\v. rectalis media  
\\v. rectalis superior  
\\\v. rectalis inferior  
\\\v. pudenda interna  
\\\\zeda porto - kavaluri anastomozia:  
\\saylapavis qveda mesamedis venuri wnulis kavSiri kuWis kardialuri  
nawilis venebTan  
\\\xerxemlis SigniTa da gareTa venuri wnulebis zeda da qveda venuri  
totebis kavSiri  
\\\kenti da naxevradkenti venebis kavSiri qveviT welis aswvriv venebTan,  
zeviT ki zemo Rru venasTan da zemo neknTaSua venebTan  
\\\qveda da zedapiruli epigastruli venebis kavSiri Wipis midamoSi  
zemo epigastrul venebTan  
\\\\sad Caedineba venuri sisxli swori nawlavis zeda nawilidan?  
\\\zemo Rru venis sistemaSi  
\\karis venis sistemaSi  
\\\qvemo Rru venis sistemaSi  
\\\swor sinusSi  
\\\\sad Caedineba venuri sisxli swori nawlavis qveda nawilidan?  
\\qvemo Rru venis sistemaSi  
\\\zemo Rru venis sistemaSi  
\\\karis venis sistemaSi  
\\\ganiv sinusSi  
\\\\nayofis organizmSi gvxvdeba Semdegi morfologiuri elementebi,  
garda erTisa:  
\\\ductus venosus  
\\fossa ovalis  
\\\foramen ovale  
\\\aa. umbilicales  
\\\\nayofis organizmSi aRiniSneba:  
\\\lig. arteriosum  
\\\lig. teres hepatis  
\\\ig. venosum  
\\ductus venosus  
82  
\\\\nayofis organizmSi ar aRiniSneba:  
\\ligg. umbilicales mediales  
\\\tuberculum intervenosum  
\\\v. umbilicalis  
\\\ductus arteriosus  
\\\\limfuri auzis milakovani elementebia yvela, garda erTisa:  
\\\limfuri kapilarebi  
\\limfuri kvanZebi  
\\\limfuri ZarRvebi  
\\\limfuri Reroebi  
\\\\limfis gamtarebeli saboloo da umsxvilesi ZarRvebia:  
\\\limfuri kapilarebi  
\\limfuri sadinarebi  
\\\limfuri Reroebi  
\\\limfuri ZarRvebi  
\\\\truncus lumbalis agrovebs limfas:  
\\\muclis Rrus organoebidan  
\\\gulmkerdis Rrus organoebidan da kedlidan  
\\qveda kidurebidan, menjis organoebidan da kedlidan, muclis Rrus  
kedlebidan  
\\\zeda kidurebidan  
\\\\truncus intestinalis agrovebs limfas:  
\\\qveda kidurebidan, menjis organoebidan da kedlidan, muclis Rrus  
kedlebidan  
\\\zeda kidurebidan  
\\\Tavisa da kisris organoebidan  
\\muclis Rrus organoebidan  
\\\\truncus bronchomediastinalis agrovebs limfas:  
\\gulmkerdis Rrus organoebidan da kedlidan  
\\\Tavisa da kisris organoebidan  
\\\zeda kidurebidan  
\\\qveda kidurebidan  
\\\\truncus subclavius agrovebs limfas:  
\\\qveda kidurebidan  
\\zeda kidurebidan  
\\\Tavisa da kisris organoebidan  
\\\gulmkerdis Rrus organoebidan da kedlidan  
83  
\\\\truncus jugularis agrovebs limfas:  
\\Tavisa da kisris organoebidan  
\\\zeda kidurebidan  
\\\qveda kidurebidan  
\\\gulmkerdis Rrus organoebidan da kedlidan  
\\\\CamoTvlili limfuri Reroebi Cveulebriv yvela wyvilia,  
garda erTisa, romelic SeiZleba iyos 1 an 2 :  
\\\truncus lumbalis  
\\\truncus jugularis  
\\truncus intestinalis  
\\truncus subclavius  
\\\\ductus thoracicus -is sigrZea:  
\\\5 - 15 sm.  
\\\15 - 20 sm.  
\\\20 - 25 sm.  
\\\30 - 41 sm.  
\\\\gulmkerdis sadinari agrovebs limfas yvela midamodan, garda erTisa:  
\\\qveda kidurebidan  
\\\marcxena zeda kiduridan  
\\marjvena zeda kiduridan  
\\\muclis Rrus kedlebidan  
\\\\gulmkerdis sadinari agrovebs limfas:  
\\\gulmkerdis Rrus marjvena naxevris kedlebidan  
\\\kisris marjvena naxevridan  
\\\Tavis marjvena naxevridan  
\\muclis Rrus kedlebidan  
\\\\ductus lymphaticus dexter agrovebs limfas yvela midamodan, garda erTisa:  
\\\marjvena zeda kiduridan  
\\\gulmkerdis Rrus marjvena naxevris organoebidan da kedlebidan  
\\Tavis da kisris marcxena naxevridan  
\\\Tavis da kisris marjvena naxevridan  
\\\\ductus lymphaticus dexter iqmneba:  
\\\laviwqveSa da sauRle marjvena limfuri Reroebis SeerTebiT  
\\\sauRle da bronq - Suasayaris marjvena limfuri Reroebis  
SeerTebiT  
\\sauRle, laviwqveSa da bronq - Suasayaris marjvena limfuri Reroebis  
SeerTebiT  
\\\welis marjvena da marcxena limfuri Reroebis SeerTebiT  
84  
\\\\ductus thoracicus iqmneba:  
\\welis marjvena da marcxena limfuri Reroebis, zogjer agreTve  
nawlavis limfuri Reros SeerTebiT  
\\\laviwqveSa da sauRle marjvena limfuri Reroebis SeerTebiT  
\\\sauRle da bronq - Suasayaris marjvena limfuri Reroebis  
SeerTebiT  
\\\sauRle, laviwqveSa da bronq - Suasayaris marjvena limfuri Reroebis  
SeerTebiT.  
\\\\SearCieT erTi araswori pasuxi: Santiago Ramon y Cajal - is  
neironuli doqtrinis mixedviT neironi aris:  
\\\anatomiuri erTeuli  
\\\genetikuri erTeuli  
\\\funqciuri erTeuli  
\\arapolaruli erTeuli  
\\\\embrionuli diskis romeli Srisagan viTardeba epidermisi da nervuli  
sistema:  
\\\mezoderma  
\\eqtoderma  
\\\endoderma  
\\\notoqordi  
\\\\centraluri nervuli sistemis yvela neironi viTardeba Semdegi  
winamorbedi ujredebisagan, garda erTisa:  
\\\apolaruli neiroblasti  
\\\bipolaruli neiroblasti  
\\ependimuri ujredebi  
\\\multipolaruli neiroblasti  
\\\\nervuli ujredis morCebis raodenobis Sesabamisad arCeven, yvelas  
garda erTisa:  
\\\multipolaruls  
\\\bipolaruls  
\\apolaruls  
\\\unipolaruls  
\\\\centralur da periferiul nervul sistemaSi damxmare ujredebs  
warmoadgenen yvela, garda erTisa:  
\\\neiroglia  
\\\Svanis (schwann) ujredebi  
\\ependimuri ujredebi  
\\\satelituri (Tanamgzavri) ujredebi  
85  
\\\nervuli sistemis damxmare ujredebi uzrunvelyofen yvelafers, garda  
erTisa:  
\\\neironebis morCebis fizikur dacvas  
\\\nervuli ujredebis sxeulebisa da morCebis eleqtrul izolacias  
\\\sisxlZarRvovan da nervul sistemebs Soris metabolizmSi monawile  
nivTierebebis gacvla - gamocvlisaTvis aucilebeli arxebis  
arsebobas  
\\Tavis tvinis parkuWebis sisxlZarRvovani wnulebis Seqmnas  
\\\\c.n.s. damxmare ujredebs anu neiroglias Seadgenen gliuri ujredebis  
Semdegi saxeebi, garda erTisa:  
\\\oligodendrocitebi  
\\\astrocitebi  
\\neiroblasti  
\\\mikroglia  
\\\\romeli gamonaTqvamia araswori:  
\\\periferiuli nervuli sistemis aqsoni mielinis garssa da Svanis  
ujredTan erTad  
\\\umielino aqsoni - anu ,,SiSveli" aqsoni  
\\\aqsonisaTvis mielinis garss warmoqmnis damxmare gliuri ujredi -  
oligodendrociti  
\\umielino aqsonSi matulobs gamtarobis siCqare  
\\\\embriogenezSi tvinis ukana buStukis kedlidan Camoyalibebas iwyebs  
yvela, garda erTisa:  
\\\medulla oblongata  
\\\pons (varoli)  
\\crus cerebri  
\\\cerebellum  
\\\\embriogenezSi tvinis Sua buStukis kedlidan Camoyalibebas iwyebs  
yvela, garda erTisa:  
\\\crus cerebri  
\\\tectum mesencephali  
\\cerebellum  
\\\substantia perforata posterior  
\\\\embriogenezSi tvinis wina buStukis kedlidan Camoyalibebas iwyebs  
yvela, garda erTisa:  
\\\diencefaloni  
\\\telencefaloni anu didi tvini  
\\\hipoTalamusi  
\\mielencefaloni  
86  
\\\\zurgis tvinsa da mogrZo tvins Soris sazRvaria yvela, garda erTisa:  
\\\zurgis tvinis I wyvili nervis zeda boWkoebi  
\\\piramiduli jvaredini  
\\\atlasis rkalis zeda kide  
\\bolqvi - bulbus cerebri  
\\\\mogrZo tvinis garegani daTvalierebisas ganirCeva yvela, garda  
erTisa:  
\\\wina, anu ventraluri zedapiri  
\\\ukana, anu dorsaluri zedapiri  
\\\gverdiTi larebi  
\\tvinis fexebi  
\\\\mogrZo tvinis wina zedapirze ganarCeven yvela warmonaqmns, garda  
erTisa:  
\\\pyramis  
\\\oliva  
\\\fissura mediana  
\\nucleus gracilis  
\\\\mogrZo tvinis ukana zedapirze ganirCeva yvela warmonaqmni, garda  
erTisa:  
\\\fasciculus gracilis  
\\\sulcus medianus posterior  
\\pyramis  
\\\fasciculus cuneatus  
\\\\mogrZo tvinis ruxi nivTierebis birTvebia yvela, garda erTisa:  
\\\nucleus olivaris  
\\\nucleus olivaris accesorius medialis et dorsalis  
\\\nucleus tractus spinalis n. trigemini  
\\nucleus leminisci lateralis  
\\\\mogrZo tvinis ruxi nivTierebis birTvebia yvela, garda erTisa:  
\\\nucleus ambigus  
\\\nucleus tractus solitarii  
\\nuclei corporis trapezoidei  
\\\nucleus n. hypoglossi  
\\\\mogrZo tvinis ruxi nivTierebis birTvebia yvela, garda erTisa:  
\\\nucleus dorsalis n. glossopharyngei (s. nucleus salivatorius inferior)  
\\\nucleus dorsalis n. vagi  
\\\nucleus nervi accesorii  
\\nucleus n. abducens  
87  
\\\\mogrZo tvinis ruxi nivTierebis birTvia:  
\\\n. n. abducens  
\\\nucleus motorius n. trigemini  
\\nucleus n.accesorius  
\\\nucleus cochlearis ventrales  
\\\\mogrZo tvinis ventralur zedapirze romeli da ra xasiaTis boWkoebi  
qmnian decusatio pyramis:  
\\\lemniscus medialis  
\\\decusatio lemniscorum  
\\mamoZravebeli xasiaTis piramiduli boWkoebi - nawilobrivi  
gadajvaredinebis gamo  
\\\leminicus lateralis  
\\\\Tavis tvinis romel warmonaqmns Soris aris Casmuli xidi - pons:  
\\\mogrZo tvinsa, Sua tvinis saxuravsa da naTxems Soris  
\\\mogrZo tvinsa, hipoTalamussa da naTxems Soris  
\\\naTxems, tvinis fexebsa da Sua tvinis saxuravis firfitas Soris  
\\mogrZo tvinsa, tvinis fexebsa da naTxems Soris  
\\\\xidis dorsaluri zedapiri qmnis fossa rhomboidea - s:  
\\\qveda samkuTxeds  
\\\fossa interpeduncularis - s  
\\zeda samkuTxeds  
\\\tvinis wyalsadenis Zirs  
\\\\riTi iqmneba xidsa da naTxems Soris damakavSirebeli magistrali:  
\\\pedunculus cerebellaris inferior  
\\\crus cerebri  
\\pedunculus cerebellaris medius  
\\\pedunculus cerebellaris superior  
\\\\xidis ventralur da dorsalur nawilebs Soris sazRvaria:  
\\\pedunculus cerebellaris superior  
\\corpus trapezoideum  
\\\nucleus motorius n. trigemini  
\\\nucleus n. abducens  
\\\\xidis ventraluri nawilis sakuTriv xidis birTvebi - nucleus pontis  
dakavSirebulia yvelasTan, garda erTisa:  
\\\qerqis daRmaval boWkoebTan  
\\\zurgis tvinis boWkoebTan  
\\maryuJis jvaredinTan  
\\\naTxemTan  
88  
\\\\xidis dorsaluri nawilis birTvebia yvela, garda erTisa:  
\\\nucleus motorius n. trigemini  
\\\nucleus n. abducens  
\\\nucleus n. facialis  
\\nucleus n. hypoglossi  
\\\\xidis dorsaluri nawilis birTvebia yvela, garda erTisa:  
\\\nucleus sensorius superior n. trigemini  
\\\nuclei cochlearis dorsales et ventrales  
\\\nucleus olivaris superior  
\\n. dorsalis n. vagi  
\\\\xidis dorsaluri nawilis birTvebia yvela, garda erTisa:  
\\\nuclei corpori trapezoidei  
\\\n. salivatorius superior (n. intermedius)  
\\nucleus n. accesorius  
\\\nucleus n. facialis  
\\\\xidis TeTr nivTierebas qmnian, yvela garda erTisa:  
\\\xidSi ganlagebuli birTvebis boWkoebi (mokle endogenuri)  
\\\xidze gamaval aRmavali da daRmavali gamtari gzebi (egzogenuri)  
\\\Tavis tvinis da naTxemis qerqTan damakavSirebeli grZeli endogenuri  
boWkoebi  
\\SigniTa kafsulas sxivosani gvirgvinis corona radiata - s boWkoebi  
\\\\yvela pasuxi sworia, garda erTisa; naTxemi moTavsebulia:  
\\\mTlianad avsebs qalas fuZis ukana fosos  
\\\mdebareobs mogrZo tvinis da xidis ukan  
\\mdebareobs hemisferoebis safeTqlis polusis qveS  
\\\mdebareobs hemisferoebis kefis polusis qveS  
\\\\cerebellum makroanatomiurad Sedgeba:  
\\Wiisa da hemisferoebisagan  
\\\sartylis xveulebisagan  
\\\mxedvelobis borcvebisagan  
\\\solis xveulebisagan  
\\\\fissurae prima et secunda - s saSualebiT naTxemi iyofa wilebad: SearCieT  
erTi araswori pasuxi:  
\\\lobus anterior  
\\\lobus posterior  
\\lobus superior  
\\\lobus inferior  
89  
\\\\ra qmnis naTxemis cxovrebis xes:  
\\cortex cerebelli  
\\\corpus medullare  
\\\nuclei cerebelli  
\\\vermis cerebelli  
\\\\naTxems Tavis tvinis sxva nawilebTan akavSirebs yvela, garda erTisa:  
\\\pedunculi cerebellares superiores  
\\\pedunculi cerebellares medii  
\\crus cerebri  
\\\pedunculi cerebellares inferiores  
\\\\pedunculi cerebellaris inferiores SemadgenlobaSi gaivlis boWkoebi:  
\\\xidis birTvebidan  
\\\Sua tvinis saxuravidan  
\\mogrZo tvinis ukana larebis vestibuluri da olivis birTvebidan  
\\\piramidebidan  
\\\\pedunculi cerebellaris medii naTxems akavSirebs:  
\\\mogrZo tvinTan  
\\\Sua tvinis saxuravTan  
\\\hipoTalamusTan  
\\xidis birTvebTan da qerqxidis traqtis boWkoebiT Tavis tvinis qerqTan  
\\\\pedunculi cerebellares superior naTxems akavSirebs:  
\\\xidis birTvebTan  
\\\mogrZo tvinTan  
\\Sua tvinis saxuravTan da wiTel birTvebTan  
\\\sadaveebis SesarTavaTan  
\\\\naTxemis birTvebia yvela, garda erTisa:  
\\\nucleus globossus  
\\\nucleus fastigi  
\\nucleus olivaris  
\\\nucleus emboliformis  
\\\\naTxemis birTvia:  
\\\nucleus olivaris  
\\\nucleus corpori manillaria  
\\nucleus dentatus  
\\\corpus amigdaloideum  
\\\\mogrZo tvinis da naTxemis romeli birTvebia erTmaneTTan kavSirSi  
rogorc anatomiurad, aseve funqciurad:  
\\\nucleus fasigii - nucleus olivaris  
\\nucleus olivaris - nucleus dentatus  
\\\nucleus dentatus - n. n. hypoglossi  
\\\nucleus emboliformis - nucleus olivaris  
90  
\\\\ventriculus quartus moTavsebulia:  
\\mogrZo tvins, naTxemsa da xids Soris  
\\\mogrZo tvinisa da zurgis tvinis sazRvarze  
\\\Sua tvinSi  
\\\hemisferoebis wilebSi  
\\\\meoTxe parkuWis Ziri moTavsebulia:  
\\\mogrZo tvinis ventralur zedapirze  
\\\xidis ventralur zedapirze  
\\xidsa da mogrZo tvinis dorsalur zedapirze  
\\\tvinis wyalsadenis Zirze  
\\\\ventriculi quarti - s ukana kedels qmnis::  
\\vellum medullare superior et inferior  
\\\cerebellum  
\\\medulla oblongata  
\\\pons  
\\\\romeli xvrelebiT ukavSirdeba IV parkuWi qselqveSa sivrces:  
\\aperturae laterales et apertura mediana venticuli quarti  
\\\foramen interventriculare  
\\\aquaductus cerebri  
\\\canalis centralis  
\\\\IV parkuWis qveda samkuTxedSi moTavsebuli konusurad wagrZelebuli  
SemaRlebebis erTianoba - calamus criptorius - Seicavs yvelas, garda erTisa:  
\\\trigonum n. hypoglossi  
\\locus ceruleus  
\\\trigonum nervi vagi  
\\\fovea inferior  
\\\\IV parkuWis zeda samkuTxedis reliefs qmnis yvela, garda erTisa:  
\\\colliculus facialis  
\\trigonum n. vagi  
\\\fovea superior  
\\\locus ceruleus  
\\\\Sua tvinSi topografiulad da funqciurad gamoyofen yvelas, garda  
erTisa:  
\\\crus cerebri  
\\\parkuWebis damakavSirebeli - tvinis wyalsadeni - aquaductus cerebri  
\\pons  
\\\tectum mesencephali  
91  
\\\\tvinis fexebi - pedunculi cerebri iqmneba yvela warmonaqmnisgan, garda  
erTisa:  
\\\Seadgens Sua tvinis ventralur nawils  
\\\maT Soris iqmneba Txeli firfita - substantia perforanta posterior  
\\iqmneba oTxi Tanabari SemaRlebiT - colliculus superior et inferior  
\\\iqmneba samkuTxa formis - fossa interpeduncularis  
\\\\Sua tvinis ganiv Wrilze gamovyofT yvelas, garda erTisa:  
\\\tectum mesencephali  
\\\substantia qrisea centralis  
\\substantia perforata posterior  
\\\tvinis fexebis 2 nawils - tegmentum et crus cerebri  
\\\\tvinis fexebis Wersa da tvinis kanWs Soris sazRvaria:  
\\substantia nigra  
\\\nucleus n. accessorius  
\\\nucleus caudatus centralis  
\\\nucleus ruber  
\\\\aquaductus cerebri - akavSirebs:  
\\\I da II parkuWs  
\\\IV parkuWsa da zurgis tvinis centralur arxs  
\\III da IV parkuWebs  
\\\III parkuWsa da gverdiT parkuWebs  
\\\\aquaductus cerebri - is qveS da lateralurad ganlagebulia yvela birTvi,  
garda erTisa:  
\\\nucleus n. oculomotorius  
\\\nucleus accesorius (autonomicus)  
\\nucleus n. abducens  
\\\nucleus caudatus centralis ( autonomicus)  
\\\\Sua tvinis substancia grisea centralis lateralur kideze mdebareobs:  
\\nucleus tractus mesencephali n. trigemini  
\\\nucleus sensorius superior n. trigemini  
\\\nucleus motorius n. trigemini  
\\\nucleus n. abducens  
\\\\tvinis fexebis ganakveTze moTavsebulia uneblie moZraobisa da  
kunTebis tonusis makoordinirebeli yvelaze mniSvnelovani elementi:  
\\\nucleus colliculi inferiores  
\\\nucleus accesorius (autonomicus)  
\\nucleus ruber  
\\\nucleus caudatus centralis  
92  
\\\\diencephalon - i rogorc funqciurad, aseve ganviTarebis Tanmimdevrobis  
mixedviT iyofa:  
\\\piramidebi da olivebi  
\\hipoTalamusi da mxedvelobis tvini  
\\\oTxgorakis zemo da qvemo gorakebi  
\\\SigniTa kafsulis wina da ukana fexebi  
\\\\hypothalamus - moTavsebulia:  
\\\Suamdebare tvinis qveviT da win  
\\\gamoyofilia mxedvelobis borcvebisagan sulcus hypothalamicus- iT  
\\mxedvelobis borcvqveSa midamoSi  
\\\esazRvreba tvinis fexebs da ukana dacxrilul substancias  
\\\\hypothalamus - is qveda kedelze ganirCeva yvela warmonaqmni, garda  
erTisa:  
\\\corpora mamillaria  
\\\tuber cinereum - romelic grZeldeba ZabrSi masze dakidebuli hipofiziT  
\\corpus pineale  
\\\chiasma opticum  
\\\\rux borcvSi vegetatiuri funqciis maregulirebeli birTvebia, yvela  
garda erTisa:  
\\\nucleus supraopticus  
\\\nucleus paraventricularis  
\\\nucleus ventromedialis  
\\tuberculum anterius thalami  
\\\\rux borcvSi vegetatiuri funqciis maregulirebeli birTvebia yvela,  
garda erTisa:  
\\\nucleus dorsomedialis  
\\\nucleus posterior  
\\\nucleus tuberales  
\\nucleus colliculi superioris  
\\\\thalamencephaloni - i topografiuli da funqciuri niSnebis Sesabamisad  
iyofa:  
\\\thalamus  
\\\metathalamus  
\\hypothalamus  
\\\epithalamus  
\\\\thalamus - ze arCeven yvela nawils, garda erTisa:  
\\\tuberculum anterius thalami  
\\\pulvinar  
\\\adhesio interthalamica  
\\nucleus supraopticus  
93  
\\\\Talamusis ganakveTze tvinovani firfitebiT misi birTvebi  
dayofilia:  
\\\wina jgufi  
\\\ventro - lateraluri jgufi  
\\\retikuluri da medialuri jgufi  
\\Zabrisa da mxedvelobis jibe  
\\\\Talamusis wina nawils ( wina borcvs) ikavebs saynosav sistemasTan  
damakavSirebeli:  
\\dvril - Talamusis kona  
\\\vegetatiuri xasiaTis medialuri birTvebi  
\\\ventro - lateraluri birTvebi  
\\\retikuluri jgufis birTvebi  
\\\\metaTalamusi Seicavs yvelas, garda erTisa:  
\\\corpus geniculatum laterale  
\\\corpus geniculatum mediale  
\\\lateraluri maryuJis boWkoebs  
\\sadaveebis samkuTxeds  
\\\\epiTalamusi Seicavs yvelas, garda erTisa:  
\\\trigonum habenularum  
\\\commisura habenularum  
\\hypophysis  
\\\corpus pineale anu tvinis zeda danamati (epiphysis)  
\\\\mxedvelobis borcvebs Soris moTavsebulia:  
\\\IV parkuWi  
\\III parkuWi  
\\\I parkuWi  
\\\II parkuWi  
\\\\III parkuWis kedlebia yvela, garda erTisa:  
\\\wina - crus fornicis et comissura anterior alba  
\\\zeda - tela choroidea ventriculi tertii  
\\\qveda - tvinis fexebis dasawyisi nawili, ukana dacxriluli  
substancia da hipoTalamusis warmonaqmnebi  
\\ukana - oTxgorakis zemo da qvemo gorakebi  
\\\\TaRis svetebsa da mxedvelobis borcvebs Soris arsebuli foramen  
interventricularis akavSirebs:  
\\III parkuWs gverdiT parkuWebTan  
\\\III parkuWs IV parkuWTan  
\\\IV parkuWs mogrZo tvinis arxTan  
\\\III parkuWs zurgis tvinis centralur arxTan  
94  
\\\\didi tvinis - telencefalonis Semadgeneli nawilebia yvela,  
garda erTisa:  
\\\wyvili hemispheria cerebri  
\\\hemisferoebis damakavSirebeli korZiani sxeuli  
\\\TaRi SesarTaviT da tvinis wina SesarTavi  
\\sadaveebi da maTi SesarTavi  
\\\didi tvinis ZiriTad nawilSi arCeven yvelas, garda erTisa:  
\\\cortex cerebri et substantia alba  
\\\nuclei basalis  
\\\rhinencephalon  
\\thalamencephalon  
\\\\TiToeul hemisferos gaaCnia yvela zedapiri, garda erTisa:  
\\\facies superolateralis  
\\\facies medialis  
\\facies anterolateralis  
\\\facies inferior  
\\\\hemisferoebis polusebia yvela, garda erTisa:  
\\\polus frontalis  
\\\polus occipitalis  
\\polus parietalis  
\\\polus temporalis  
\\\\didi tvinis hemisferoebi iyofa Semdeg wilebad, garda erTisa:  
\\\lobus frontalis  
\\\lobus parietalis  
\\vermis  
\\\lobus temporalis  
\\\lobus occipitalis  
\\\\hemisferoebis wilebad gamyofi Rarebia yvela, garda erTisa:  
\\\sulcus lateralis  
\\\sulcus centralis  
\\\sulcus occipitalis transversus  
\\hemisferoebsa da Wias Soris arsebuli marjvena da \\marcxena  
gaswvrivi Rari  
\\\sulcus parietooccipitalis  
\\\\Sublis wilis xveulebi da Rarebia, yvela garda erTisa:  
\\\gyrus precentralis  
\\\sulcus precentralis  
\\sulcus postcentralis  
\\\gyrus frontalis superior, medius et inferior  
95  
\\\\Sublis wilis xveulebia yvela, garda erTisa:  
\\\gyrus rectus  
\\\gyrus orbitalis  
\\\gyrus frontalis inferior  
\\gyrus postcentralis  
\\\\Txemis wilis xveulebi da Rarebia yvela, garda erTisa:  
\\\sulcus postcentralis  
\\\gyrus postcentralis  
\\\lobulus parietalis superior et inferior  
\\gyrus rectus  
\\\\Txemis wilis xveulebia yvela, garda erTisa:  
\\\gyrus supramariginalis  
\\gyrus precentralis  
\\\gyrus angularis  
\\\lobulus paracentralis  
\\\\kefis wilis xveulebi da Rarebia yvela, garda erTisa:  
\\\sulcus occipitalis transversus  
\\\gyri occipitalis et gyri occipitales laterales  
\\precuneus  
\\\cuneus  
\\\\kefis wilis xveulebi da Rarebia yvela, garda erTisa:  
\\\gyrus lingualis  
\\\cuneus  
\\\sulcus calcarinus  
\\gyrus angularis  
\\\\safeTqlis wilis xveulebi da Rarebia yvela, garda erTisa:  
\\\sulcus temporalis superior et inferior  
\\\gyri temporales super, medius et inferior  
\\\gyrus occipitotemporalis lateralis et medialis  
\\gyrus lingualis  
\\\\safeTqlis wilis xveulebi da Rarebia yvela, garda erTisa:  
\\\sulcus collateralis  
\\\gyrus occipitotemporales lateralis et medialis  
\\\gyrus parahypocampalis  
\\precuneus  
\\\\Tavis tvinis qerqis Sreebia yvela, garda erTisa:  
\\\molekuluri Sre  
\\\gareTa da SigniTa marcvlovani Sre  
\\\gareTa piramiduli da SigniTa piramiduli Sre  
\\endoTeluri ujredebis Sre  
96  
\\\\Tavis tvinis qerqis motoruli anu mamoZravebeli zonebi romlebic  
dakavSirebulia Tavisa da zurgis tvinis mamoZravebel birTvebTan  
da Semdeg ki ConCxis kunTebTan, moTavsebulia:  
\\wina centralur xveulebsa da paracentralur wilakis wina nawilSi  
\\\ukana centraluri xveulis nawilSi  
\\\safeTqlis zeda xveulSi  
\\\ukana centraluri xveulis qveda boloze  
\\\\kanis mgrZnobelobis (temperaturuli, tkivilis, Sexebis, kunT -  
saxsris mgrZnobelob centroebi mdebareobs:postcentralur \\xveulSi  
\\\precentralur xveulSi  
\\\sartylis xveulSi  
\\\safeTqlis zemo xveulSi  
\\\\smenis qerquli analizatori proecirdeba:  
\\\gyrus occipito temporalis medialis  
\\\safeTqlis Sua xveulSi  
\\safeTqlis zeda xveulis Sua mesamedSi (41 - are)  
\\\gyrus occipitotemporalis lateralis  
\\\\mxedvelobis qerquli analizatori proecirdeba:  
\\\gyrus occipitotemporalis madialis  
\\\gyrus occipitotemporalis lateralis  
\\sulcus calcarinus - sis mosazRvred mdebare xveulebSi  
\\\gyrus supramarginalis  
\\\\ynosvis qerquli analizatori proecirdeba:  
\\\postcentraluri xveulis qveda boloze  
\\\kuTxis xveulSi  
\\zRvis cxenisa da kauWis xveulebSi  
\\\safeTqlis qvemo xveulSi  
\\\\gemovnebis qerquli analizatori proecirdeba:  
\\\zRvis cxenisa da kauWis xveulebSi  
\\\safeTqlis zemo xveulSi  
\\postcentraluri xveulis qveda boloze  
\\\zenapira xveulSi  
\\\\metyvelebis motoruli analizatoris boWkoebi proecirdeba:  
\\\Sublis wilis zemo xveulSi  
\\Sublis qveda xveulis ukana nawilSi  
\\\Sublis Sua xveulSi  
\\\Tvalbudis xveulSi  
97  
\\\\metyvelebis smeniTi analizatori proecirdeba:  
\\\safeTqlis Sua xveulSi  
\\safeTqlis zeda xveulis ukana nawilSi (42 are)  
\\\safeTqlis qvemo xveulSi  
\\\kefa - safeTqlis lateralur xveulSi  
\\\\metyvelebis weriTi motoruli analizatori proecirdeba:  
\\Sublis Sua xveulis ukana nawilSi  
\\\Sublis zemo xveulSi  
\\\Sublis qvemo xveulSi  
\\\swor xveulSi  
\\\\metyvelebis mxedvelobiTi analizatori proecirdeba:  
\\\Txemis zeda wilakSi  
\\\paracentraluri wilakSi  
\\kuTxis xveulSi  
\\\wina solSi  
\\\\mizandasaxuli, adre daswavlili da Cveuli rTuli (kombinirebuli)  
moZraobebis centri, anu praqsisis centri moTavsebulia:  
\\\Txemis zeda wilakSi  
\\\wina solSi  
\\zenapira xveulis nawilSi  
\\\kuTxis xveulSi  
\\\\kanis gansakuTrebulad rTuli mgrZnobelobis - SexebiT sagnebis  
amocnobis anu stereognoziis centri mdebareobs:  
\\\Txemis qveda wilakSi  
\\Txemis zeda wilakSi  
\\\kuTxis xveulSi  
\\\zenapira xveulSi  
\\\\Tavis tvinis hemisferoebis TeTri nivTiereba nervuli boWkoebis  
gavrcelebis sferos TvalsazrisiT iyofa Semdeg jgufebad garda  
erTisa:  
\\\asociaciuri mokle da grZeli boWkoebi  
\\\komisuruli boWkoebi  
\\kolagenuri boWkoebi  
\\\proeqciuli boWkoebi  
\\\\capsula interna - aSi arCeven yvelas, garda erTisa:  
\\\genu capsulae internae  
\\\crus anterior capsulae internae  
\\corpus striatum  
\\\crus posterior capsulae internae  
98  
\\\\hemisferoebis RarTis qveS mdebare bazaluri birTvebia yvela, garda  
erTisa:  
\\\corpus striatum  
\\\corpus amigdaloideum  
\\tuber cinereum  
\\\claustrum  
\\\\zoliani sxeulis topografiasa da funqciasTan mimarTebaSi yvela  
gamonaTqvami sworia, garda erTisa:  
\\\zoliani sxeuli aerTianebs or qerqqveSa centrs - nucleus caudatus da  
nucleus lentiformis  
\\\nucleus lentiformis - zoliani sxeuli Sedgeba sami nawilisagan - putamen,  
globus pallidus - medialuri da lateraluri monakveTebiT  
\\mis SemadgenlobaSi Sedis limburi sistema  
\\\striopaliduri sistema - anu zoliani da mkrTali nawilebi,  
monawileobs rTul upirobo refleqsuri moZraobis ganxorcielebaSi da  
vegetatiuri nervuli sistemis mniSvnelovan funqciebSi  
\\\\limbur sistemasTan mimarTebaSi yvela gamonaTqvmi sworia, garda  
erTisa:  
\\\igi akavSirebs dasasruli, Suamdebare da ukana tvinis elementebs da  
amis safuZvelze monawileobs sxvadasxva vegetatiuri funqciis  
regulaciaSi  
\\\inarCunebs homeostazis erTgvarovan dones  
\\\monawileobs emociuri ganwyobisa da adeqvaturi qceviTi reaqciebis  
SerCevasa da ganxorcielebaSi  
\\monawileobs capsula interna - as SeqmnaSi  
\\\\saynosav tvins hyofen Semdeg nawilebad, garda erTisa:  
\\\TaRisa da zRvis cxenis xveuli  
\\\dakbiluli xveuli  
\\\saynosavi bolqvi traqti da samkuTxedi  
\\zRude claustrum  
\\\\dasasruli tvinis gverdiTi parkuWebi:  
\\\orive hemisferos mTel sigrZeze Tavisi warziduli RrueebiT yvela  
wilTan aris dakavSirebuli  
\\\Sedgeba - pars centralis, cornua anterior, cornua posterior et cornua inferior  
\\\ukavSirdebian III parkuWs parkuWTaSua xvrelebiT - foramen interventriculare  
\\ukavSirdebian IV parkuWs tvinis wyalsadeniT aquaductus cerebri  
\\\\didi tvinis hemisferoebis SesarTavebia yvela, garda erTisa:  
\\\corpus callosum  
\\\TaRis SesarTavi - commisura fornicis  
\\\commisura anterior alba  
\\adhezio interthalamica  
99  
\\\\didi tvinis arteriuli wris SeqmnaSi monawileobas Rebulobs  
yvela, garda erTisa:  
\\\a. cerebri anterior et a. communicans anterior  
\\\a. cerebri media  
\\a. carotica externa  
\\\a. cerebri posterior et a. communicans posterior  
\\\\Tavis tvinis Rrma zedapiruli venebia yvela, garda erTisa:  
\\\v. v. cerebri superiores, media et inferiores  
\\v. jugularis interna  
\\\v. basalis  
\\\v. cerebri magna  
\\\\Tavisa da zurgis tvinis garsebia yvela, garda erTisa:  
\\\dura mater  
\\\tunica arachnoidea  
\\\pia - mater  
\\tunica fibrosa  
\\\\Tavisa da zurgis tvinis garsebs Soris rCeba Tavisufali sivrceebi:  
\\\cavitas epiduralis  
\\\cavitas subduralis  
\\\cavitas subarachnoidea  
\\sinus durae matris  
\\\\Tavis qalaSi magari garsi qmnis yvelas, garda erTisa:  
\\\falx cerebri  
\\\falx et tentorium cerebelli  
\\lig. denticulatum  
\\\diafragma selle turcica  
\\\\Tavis tvinis magari garsis wiaRebia yvela, garda erTisa:  
\\\sinus sagittalis superior et inferior  
\\\sinus rectus et sinus transversus  
\\sinus sphenoidalis  
\\\sinus occipitalis et sinus cavernosus  
\\\\n. oculomotorius - Tan mimarTebaSi yvela sworia, garda erTisa:  
\\\iwyeba tvinis wyalsadenis ZirSi mdebare Tanamosaxele birTvidan  
\\\gamodis tvinis fuZeze tvinis fexebis medialur RarSi - fexTaSua  
fosos ukana nawilSi  
\\\Sedis TvalbudeSi fissura orbitalis superiores - s meSveobiT  
\\Sedis TvalbudeSi canalis opticus - is meSveobiT  
100  
\\\\n. oculomotorius anervebs yvela kunTs, garda erTisa:  
\\\Tvalis zemo swor da zemo quTuTos amwev kunTs  
\\\Tvalis medialur da qvemo swor kunTs  
\\Tvalis zemo irib kunTs  
\\\Tvalis qvemo irib kunTs  
\\\\n. olfactorius - Tan mimarTebaSi yvela pasuxi sworia, garda erTisa:  
\\\I neironi iwyeba cxviris Rrus lorwovanis saynosav midamoSi  
\\\II neironi gaivlis bulbus, tractus et trigonum olfactorium - s.  
\\III neironi mTavrdeba postcentraluri xveulis qveda boloze  
\\\III neironi mTavrdeba parahipokampur xveulsa da kauWSi  
\\\\topografiulad mxedvelobis nervs yofen Semdeg monakveTebad, garda  
erTisa:  
\\\Tvalis kaklis da Tvalbudis  
\\\canalis opticus (mxedvelobis arxis)  
\\safeTqlis fosos  
\\\qalas Rrus nawilad  
\\\\SearCieT erTi araswori pasuxi;  
mxedvelobis jvaredinis Semdgom medialur da lateraluri mxaris  
boWkoebis mier Seqmnili tractus opticus SeiWreba:  
\\\corpus geniculatum lateralis - Si  
\\\brachium colliculi superiores - Si  
\\\misi saboloo aqsonebi kompaqturad gaivlis capsulae interna - s da qmnis  
kefis wilSi radiatio optica - s  
\\misi saboloo aqsonebi kompaqturad gaivlis capsulae interna - s da qmnis  
Txemis wilSi radiatio optica - s  
\\\\n. trochlearis anervebs:  
\\\qvemo irib kunTs  
\\\zemo swor kunTs  
\\zemo irib kunTs  
\\\zemo quTuTos amwev kunTs  
\\\\n. oculomotoriusi - is qvemo totis parasimpaTikuri boWkoebi Sedian:  
\\ganglion ciliare - Si  
\\\ganglion submandibulare - Si  
\\\ganglion pterygopalatinum - Si  
\\\ganglion oticum - Si  
\\\\n. abducens - anervebs:  
\\\zemo irib kunTs  
\\\qvemo irib kunTs  
\\gareTa swor kunTs  
\\\quTuTos amwev kunTs  
101  
\\\\n. trigeminus - Tan mimarTebaSi yvela pasuxi sworia, garda erTisa:  
\\\igi Sereuli xasiaTis nervia  
\\\aerTianebs mamoZravebel, mgrZnobiare da vegetatiur boWkoebs  
\\\misi mgrZnobiare fesvis boWkoebi monawileobas Rebulobs ganglion  
tigemini s. semilunare gasseri -is SeqmnaSi  
\\misi mgrZnobiare da mamoZravebeli fesvebis boWkoebi monawileobas  
Rebuloben ganglion trigemini s. semilunare gasseri - is SeqmnaSi  
\\\\samwvera nervis birTvebia yvela, garda erTisa:  
\\\nucleus sensorius principalis et tractus spinalis n. trigemini  
\\\nucleus tractus mesencephalici n. trigemini  
\\nucleus tractus solitarii  
\\\nucleus motorius n. trigemini  
\\\\n. trigeminus - is ZiriTadi totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. ophthalmicus  
\\n. intermedius  
\\\n. maxillaris  
\\\n. mandibularis  
\\\\n. ophthalmicus samwvera kvanZidan gamosvlisTanave Sedis TvalbudeSi:  
\\\canalis opticus  
\\fissura orbitalis superior  
\\\fissura orbitalis inferior  
\\\foramen rotundum  
\\\\n. ophthalmicus - is totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. lacrimalis  
\\\n. nasocilares  
\\n. infraorbitalis  
\\\n. frontalis  
\\\\n. nasociliares SemaerTebeli totebiT dakavSirebulia:  
\\ganglion ciliare  
\\\ganglion oticum  
\\\ganglion pterygopalatinum  
\\\ganglion submandibulare  
\\\\m. maxillaris qalas Rrus tovebs:  
\\\fissura orbitalis superior  
\\foramen rotundum  
\\\foramen ovale  
\\\foramen lacerum  
102  
\\\\n. maxillaris - is totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. infraorbitalis  
\\\n. zygomaticus  
\\n. nasociliaris  
\\\n. n. alveolares superiores  
\\\\frTa - sasis fosoSi n. maxillaris wvrili SemaerTebeli totebiT  
dakavSirebulia:  
\\\ganglion ciliare - sTan  
\\\ganglion oticum - Tan  
\\ganglion pterygopalatinum - Tan  
\\\ganglion submandibulares - Tan  
\\\\n. mandibularis - Tan mimarTebaSi yvela pasuxi sworia, garda erTisa:  
\\\qvedaybis nervi Seicavs rogorc mgrZnobiare, ise mamoZravebel  
boWkoebs  
\\\igi stovebs qalas Rrus foramen ovales - is meSveobiT  
\\qvedaybis nervi Seicavs mxolod mgrZnobiare boWkoebs  
\\\misi SemaerTebeli totebi dakavSirebulia kranialur vegetatiur  
kvanZebTan  
\\\\n. mandibularis - is totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. buccalis  
\\\n. auriculotemporalis  
\\n. n. alveolaris superiores  
\\\n. alveolaris inferior  
\\\\n. mandibularis - is totebia yvela, garda erTisa:  
\\\ramus meningeus  
\\\n. auriculotemporalis  
\\n. infraorbitalis  
\\\n. lingualis  
\\\\n. mandibularis - is mamoZravebeli totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. masseter  
\\\n. n. temporales profundi  
\\n. lingualis  
\\\n. pterygoideu lateralis et medialis  
\\\\n. auriculotemporalis totebi - nervi communicantes dakavSirebulia:  
\\\frTa - sasis kvanZTan  
\\\wamwamovan kvanZTan  
\\yuris kvanZTan  
\\\qvedaybisqveSa kvanZTan  
103  
\\\\n. lingualis - is toti - enisqveSa nervi SemaerTYebeli totebiT  
dakavSirebulia:  
\\\frTa - sasis kvanZTan  
\\\wamwamovan kvanZTan  
\\qvedaybisqveSa kvanZTan  
\\\yuris kvanZTan  
\\\\saxis nervs faqtiurad qmnis ori nervi:  
\\\n. facialis et n. abducens  
\\n. facialis et n. intermedius  
\\\n. facialis et n. trigeminus  
\\\n. facialis et n. glossopharyngeus  
\\\\n. facialis birTvebia yvela, garda erTisa:  
\\\saxis nervis mamoZravebeli birTvi  
\\\nuclei tractus solitarii  
\\\nucleus salivatorius superior  
\\nucleus salivatorius inferior  
\\\\saxis arxSi n. facialis gamoeyofa yvela, garda erTisa:  
\\\n. petrosus major  
\\\n. stapedius  
\\n. petrosus minor  
\\\chorda tympani  
\\\\n. facialis - is kunTovani totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. auricularis posterior  
\\\r.r. temporales  
\\\r.r. buccales  
\\n. pteygoideus lateralis et medialis  
\\\\n. facialis - is kunTovani totebia yvela, garda erTisa:  
\\\r.r. zygomatici  
\\\r. marginalis mandibulare  
\\n. masseter  
\\\r. digasticus  
\\\\n. vestibulocochlearis - is birTvebia yvela, garda erTisa:  
\\\nucleus vestibulares medialis, superior et inferior  
\\\nucleus cochlearis anterior (ventralis)  
\\nucleus tractus solitarii  
\\\nucleus cochleares posterior (dorsales)  
\\\\n. glossopharyngeus - is birTvebia yvela, garda erTisa  
\\\nucleus tractus solitarii  
\\\nucleus salivatorius inferior  
\\nucleus salivatorius superior  
\\\nucleus ambigus  
104  
\\\\n. glossopharyngeus - Tan mimarTebaSi yvela pasuxi sworia, garda erTisa:  
\\\stovebs qalas Rrus sauRle xvreliT  
\\\sauRle xvrelSi ena - xaxis nervi qmnis ganglion superius  
\\\sauRle xvrelidan gamosvlisas ena - xaxis nervis qmnis ganglion inferius  
\\ena - xaxis nervi mxolod mamoZravebeli xasiaTis nervia  
\\\\n. glossopharyngeus - is totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. tympanius  
\\\r.r. pharyngei  
\\n. petrosus major  
\\\r. sinus carotici  
\\\\n. glossopharyngeus - is totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. musculi stylopharngei  
\\\r.r. tonsillares  
\\\r.r. linguales  
\\chorda tympani  
\\\\n. petrosus major (n. facialis) ukavSirdeba parasimpaTikuri boWkoebiT:  
\\\yuris kvanZs  
\\frTa - sasis kvanZs  
\\\qvedaybisqveSa kvanZs  
\\\wamwamovan kvanZs  
\\\\chorda tympani (n. facialis) parasimpaTikuri nervuliT boWkoebi ukavSirdeba:  
\\\yuris kvanZs  
\\qvedaybisqveSa kvanZs  
\\\frTa - sasis kvanZs  
\\\wamwamovan kvanZs  
\\\\n. tympanicus - n. glossopharyngeus - is totis parasimpaTikuri nervuli  
boWkoebiT ukavSirdeba:  
\\\qvedaybisqveSa kvanZs  
\\yuris kvanZs  
\\\wamwamovan kvanZs  
\\\frTa - sasis kvanZs  
\\\\SearCieT erTi swori pasuxi: n. glossopharyngeus - is enis totebi Seicaven:  
\\\mamoZravebel totebs enisaTvis  
\\\gemovnebis boWkoebs enis wina 2/3 - Tvis  
\\\mgrZnobiare totebs enis wina 2/3 - Tvis  
\\gemovnebis boWkoebs SemozRuduli dvrilebidan da mgrZnobiare  
boWkoebs enis ukana mesamedis lorwovanidan  
105  
\\\\n. vagus - is birTvebia yvela, garda erTisa:  
\\\nucleus tractus solitarii  
\\\nucleus ambigus  
\\nucleus salivatorius inferior  
\\\nucleus dorsalis n. vagi  
\\\\n. vagus - Tan mimarTebaSi yvela p-asuxi sworia, garda erTisa:  
\\\misi saboloo boWkoebi dakavSirebulia gulmkerdis da muclis Rrus  
organoebTan  
\\regulirdeba mcire menjis Rrus organoebis funqciebi  
\\\regulirdeba gulsisxlZarRvTa da sasunTqi sistemis organoebis  
funqciebi  
\\\regulirdeba saWmlis momnelebeli traqtisa da Sinagani sekreciis  
jirkvlebis funqciebi  
\\\\n. vagus - is totebia yvela, garda erTisa:  
\\\r. meningeus  
\\\r. auricularis  
\\\n. laryngeus superior  
\\n. tympanicus  
\\\\n. vagus - is totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. laryngeus reccurens  
\\\rami cardiaci cervicales superiores  
\\\n. laryngeus superior  
\\n. petrosus major  
\\\\SearCieT erTi araswori pasuxi; n. vagus - i qmnis wnulebs:  
\\\rami bronchiales saSualebiT plexus pulmonalis  
\\\saylapavis wina da ukana kedelze plexus esophagi  
\\swori nawlavis da sigmoiduri kolinjis kedlebze  
\\\kuWis wina da ukana kedelze truncus vagalis anterior et posterior  
\\\\n. vagus - is totebia yvela, garda erTisa:  
\\\r.r. cardiaci cervicales superiores  
\\\r.r. bronchiales  
\\r. sinus carotici  
\\\r.r. cardiaci thoracici  
\\\\n. accesorius - Tan mimarTebaSi yvela pasuxi sworia, garda erTisa:  
\\\gaaCnia ori birTvi - mogrZo tvinsa da zurgis tvinis C2 - C3 segmentebSi  
\\\misi SigniTa totis boWkoebi Sedis cTomili nervis SemadgenlobaSi da  
anervebs xorxis kunTebs  
\\\misi gareTa toti anervebs trapeciul da mkerdlaviwdvrilisebr kunTs  
\\qalas Rrus tovebs ovaluri xvreliT  
106  
\\\\n. hypoglossus - Tan mimarTebaSi yvela pasuxi sworia, garda erTisa:  
\\\anervebs mravlobiTitotebiT enis kunTebs  
\\\Tavisi boWkoebiT dakavSirebulia kisris segmentebis I da II wyvil  
nervTan  
\\\Tavisi boWkoebiT dakavSirebulia cTomili nervis da parasimpaTikuri  
samwvera nervis proprioreceptul boWkoebTan  
\\misi birTvebi proecirdeba rombisebri fosos zeda samkuTxedSi  
\\\\medulla spinalis - is kranialuri boloa yvela, garda erTisa:  
\\\atlant - kefis saxsari  
\\\zurgis tvinis I wyvili nervis gamosvlis done  
\\atlas - aqsisis Sua saxsari  
\\\piramiduli gzis jvaredini  
\\\\medulla spinalis - is mTels sigrZeze gaaCnia yvela, garda erTisa:  
\\\intumescentia cervicales  
\\\conus medullaris  
\\intumescentia thoracica  
\\\intumescentia lumbosacralis  
\\\\zurgis tvins mTels sigrZeze mihyveba yvela Rari da naprali garda  
erTisa:  
\\\fissura mediana anterior  
\\sulcus intermedicus anterior  
\\\sulcus medianus posterior  
\\\sulcus anterolateralis et posterolateralis  
\\\\zurgis tvinis naprali da Rarebi yofs mas Semdeg larebad, garda  
erTisa:  
\\\funiculus anterior  
\\pyramis  
\\\funiculus posterior  
\\\funiculus lateralis  
\\\\zurgis tvini iyofa:  
\\\28 segmentad  
\\\25 segmentad  
\\31 segmentad  
\\\29 segmentad  
\\\\rogori xasiaTis nervul boWkoebs Seicavs zurgis tvinis radix ventralis:  
\\eferentul anu mamoZravebeli xasiaTis  
\\\aferentul anu mgrZnobiare xasiaTis  
\\\mxedvelobis nervul boWkoebs  
\\\gemovnebis nervul boWkoebs  
107  
\\\\rogori xasiaTis boWkoebs Seicavs zurgis tvinis radix dorsalis:  
\\aferentuli xasiaTis nervul boWkoebs  
\\\eferentuli anu mamoZravebeli xasiaTis nervul boWkoebs  
\\\mxedvelobis nervul boWkoebs  
\\\gemovnebis nervul boWkoebs  
\\\\rogori ujredebisagan Sedgeba zurgis tvinis ukana segmentebidan  
gamosuli dorsaluri fesvis spinaluri kvanZi:  
\\\bipolaruli  
\\\multipolaruli  
\\cru unipolaruli  
\\\ujredebis grova badebrivi formaciis saxiT  
\\\\substantia grisea medullae spinalis - Si nervuli centroebi lagdeba yvela  
warmonaqmnebad, garda erTisa:  
\\\columna anterior da cornu anterior  
\\funiculus anterior  
\\\columna posterior da cornu posterior  
\\\columna lateralis da cornu posterius  
\\\\wina svetebSi (wina rqebSi) Tavmoyrilia yvela birTvebi garda  
erTisa:  
\\\somaturi motoruli centrebi  
\\somaturi mgrZnobiare centrebi  
\\\medialuri jgufis birTvebi  
\\\lateraluri jgufis birTvebi  
\\\\ukana svetebSi (ukana rqebSi) Tavmoyrilia somaturi mgrZnobiare  
yvela birTvi da ujredi, garda erTisa:  
\\\Rarisebri da CarTuli ujredebi  
\\\gulmkerdis sakuTari birTvi nucleus thoraticus  
\\medialuri da lateraluri birTvebi  
\\\sakuTari birTvi nucleus proprius  
\\\\SearCieT erTi swori pasuxi: gverdiTi svetebi - columna lateralis - is  
ujredebiT Seqmnili centroebi ZiriTadad ganageben:  
\\\torsisa da kidurebis mamoZravebel funqcias  
\\\torsisa da kidurebis mgrZnobelobiT funqcias  
\\Sinagani organoebis simpaTikur inervacias (vegetatiuri inervaci  
\\\Sinagani organoebis parasimpaTikur inervacias  
\\\\medulla spinalis TeTri nivTiereba warmodgenilia mieliniani da umielino  
yvela nervuli boWkoebiT, garda erTisa:  
\\\mokle asociaciuri boWkoebi  
\\\mgrZnobiare grZeli boWkoebi  
\\\mamoZravebeli grZeli boWkoebi  
\\grZeli asociaciuri boWkoebi  
108  
\\\\zurgis tvinis dorsaluri da ventraluri fesvebis gaerTianeba  
qmnis:  
\\zurgis tvinis Sereuli xasiaTis nervs  
\\\zurgis tvinis mgrZnobiare xasiaTis nervs  
\\\zurgis tvinis mamoZravebeli xasiaTis nervs  
\\\zurgis tvinis simpaTikuri xasiaTis nervs  
\\\\yoveli spinaluri nervi malTaSua xvrelidan gamosvlisTanave  
iyofa yvela totad, garda erTisa:  
\\\ramus anterior et ramus posterior  
\\\ramus meningeus  
\\ramus cervicales  
\\\r.r. communicantes  
\\\\kisris wnuli - plexus cervicalis - Tan mimarTebaSi yvela pasuxi sworia,  
garda erTisa:  
\\\Seiqmneba C1 - CIV nervebis wina totebaT  
\\\monawileoben ansae cervicalis - SeqmnaSi  
\\\anastomoziT ukavSirdebian damatebiT nervsa da simpaTikur wvels  
\\monawileoben mimikuri kunTebis inervaciaSi  
\\\\plexus cervicalis - mgrZnobiare totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. auricularis magnus  
\\\n. occipitalis minor  
\\n. occipitalis major  
\\\n. transversus colli et n. n. supraclavicularis  
\\\\plexus cervicalis kunTovani totebi anervebs yvela kunTs, garda  
erTisa:  
\\\Tavisa da kisris grZel kunTebs  
\\\m. sternocleidomastoideus et m. trapezoideus  
\\saxis mimikur kunTebs  
\\\inis Zvlis qvemoT mdebare kunTebs  
\\\\plexus brachialis - Tan mimarTebaSi yvela pasuxi sworia, garda erTisa:  
\\\mis SeqmnaSi monawileobs CV - CVIII da Th1 - is nervebis wina totebi  
\\\plexus brachialis mdebareobs wina da Sua kibisebr kunTebs Soris sivrceSi  
\\\laviwqveSa nawili warmodgenilia sami - lateraluri, medialuri da  
ukana koniT  
\\misi totebi ainervirebs diafragmasa da plevras  
109  
\\\\SearCieT erTi araswori pasuxi; plexus cervicalis - is toti  
n. phrenicus:  
\\\Sereuli xasiaTis nervia  
\\mxolod mamoZravebeli xasiaTisaa  
\\\anervebs diafragmas, plevras da perikardiums  
\\\awvdis totebs peritoneums, RviZlis kafsulas da faSvis wnulsac  
\\\\mxris wnulis mokle totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. thoracicus longus  
\\\n. suprascapularis  
\\\n. subseapularis  
\\n. musculo - cutaneus  
\\\\plexus brachialis - is mokle totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. dorsalis scapulae  
\\\n. n. pectorales medialis et lateralis  
\\n. n. supraclavicularis  
\\\n. subclavicus  
\\\\n. pectoralis medialis et lateralis anervebs yvelas, garda erTisa:  
\\\mkerd - laviwis fascias  
\\\m. pectoralis major  
\\m. subclavicus  
\\\m. pectoralis minor  
\\\\plexus brachialis - is toti n.axillaris anervebs yvelas, garda erTisa:  
\\\articulatio humeri  
\\\m. deltoideus et m. teres minor  
\\\mxris kans ukana mxareze  
\\m. pectoralis major et minor  
\\\\mxris wnulis grZeli totia yvela, garda erTisa:  
\\\n. musculocutaneus  
\\n. axillaris  
\\\n. medianus  
\\\n. ulnaris  
\\\\plexus brachialis - is grZeli totia yvela, garda erTisa:  
\\\n. medianus  
\\\n. cutaneus brachii medialis  
\\\n. cutaneus antebrachii medialis  
\\n. pectorales medialis et lateralis  
\\\\plexus brachialis - is grZeli totia yvela, garda erTisa:  
\\\n. ulnaris  
\\\n. radialis  
\\n. phrenicus  
\\\n. musculocutaneus  
110  
\\\\n. medianus, anervebs yvelas garda erTisa:  
\\\winamxris Rrma da zedapirul momxrelebs, garda majis idayviskena  
momxrelisa  
\\\pronatorebs  
\\\anervebs I, II, III da IV TiTis sxiviskena zedapiris kans xelisgulis  
mxridan  
\\anervebs mxris orTava, niskart - mxrisa da mxris kunTebs  
\\\\n. ulnaris anervebs yvelas, garda erTisa:  
\\\majis idayviskena momxrel kunTs  
\\\hipotenaris kunTebs, idayvis da mtevanis saxsrebs  
\\mxris samTava kunTs  
\\\mgrZnobiare totebiT V TiTis kans mTlianad da IV da III \\\TiTis  
naxevars mtevnis dorsaluri mxridan  
\\\\n. radialis anervebs yvelas, garda erTisa:  
\\\m. triceps brachii  
\\\winamxris zedapiris gamSlel kunTebs da supinatorebs  
\\majis idayviskena momxrel kunTs  
\\\mgrZnobiare totebiT mtevnis lateraluri naxevris I, II da III TiTis  
kans mtevnis dorsaluri mxridan  
\\\plexus lumbalis :  
\\\Seiqmneba gulmkerdis XII, welis I, II III da nawilobriv IV wyvili  
spinaluri nervebiT  
\\Seiqmneba welis IV - V da gavis I - IV wyvili spinaluri nervebiT  
\\\moTavsebulia Sesabamisi malebis ganiv morCebsa da sukis did \\\kunTs  
Soris  
\\\monawileobs zogierTi Sinagani organos inervaciaSi  
\\\\plexus lumbalis - is mokle totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. iliohypogastricus  
\\\n. ilioinguinalis  
\\n. gluteus superior  
\\\n. genitofemoralis  
\\\\plexus lumbalis - is grZeli totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. cutaneus femoris lateralis  
\\\n.femoralis  
\\n. ischiadicus  
\\\n. obturatorius  
\\\\gavis wnulis plexus sacralis mokle totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. gluteus superior  
\\\n. gluteus inferior  
\\n. ilioinguinalis  
\\\n. pudendus  
111  
\\\\plexus sacralis - is - n. pudendus - is totia yvela, garda erTisa:  
\\\n. n. rectalis inferior  
\\\n. perinealis  
\\n. genitofemoralis  
\\\n. dorsalis penis (s. n. dorsalis clitoridis)  
\\\\plexus sacralis - grZeli totia:  
\\n. ischiadicus  
\\\n. genitofemoralis  
\\\n. femoralis  
\\\n. pudendus  
\\\\SearCieT erTi araswori pasuxi: n. ischiadicus:  
\\\menjis Rrus stovebs didi sajdomi xvreliT  
\\menjis Rrus stovebs mcire sajdomi xvreliT  
\\\muxlqveSa fosoSi iyofa n. peroneus communis et n. tibialis - ad  
\\\anervebs koW - wvivis, terfis saxsrebs, kunTebs da kans  
\\\\mcire wvivis saerTo nervis totia yvela, garda erTisa:  
\\\r.r. articulares  
\\\n. cutaneus surae lateralis  
\\\n. peroneus superficialis et profunda  
\\n. plantaris medialis et lateralis  
\\\\didi wvivis nervis totia yvela, garda erTisa:  
\\\n. interossea cruris  
\\\n. plantaris medialis  
\\\n. plantaris lateralis  
\\n. peroneus superficialis et profundus  
\\\\kisris midamos kanis inervaciaSi monawileobs yvela, garda erTisa:  
\\\n. occipitalis minor  
\\\n. transversus colli  
\\\n. n. supraclavicularies  
\\n. suprascapularis  
\\\\diafragmis inervaciaSi monawileobs:  
\\\n. thoracicus longus  
\\\n. n. pectorales mediales et laterales  
\\n. phrenicus  
\\\n. subscapularis  
112  
\\\\mxris sartylis kunTebis inervaciaSi monawileobs yvela, garda  
erTisa:  
\\\n. dorsalis scapulae  
\\\n. thoracicus longus  
\\\n. n. pectorales mediales et lateralis  
\\n. musculocutaneus  
\\\\gulmkerdis sakuTari jgufis kunTebis inervacia xorcieldeba:  
\\\n. n. pectorales medialis et lateralis  
\\n. n. inercostales  
\\\n. thoracicus longus  
\\\n. dorsalis scapulae  
\\\\gulmkerdis zeda kidurTan damakavSirebeli kunTebis inervaciaSi  
monawileobs yvela, garda erTisa:  
\\\n. n. thoracales anteriores  
\\\n. subclavius  
\\n. dorsalis scapulae  
\\\n. thoracicus longus  
\\\\muclis wina jgufis kunTebis inervaciaSi monawileobs yvela,  
garda erTisa:  
\\\n. intercostales  
\\\n. iliohypogastricus  
\\n. obturatorius  
\\\n. ilioinguinalis  
\\\\zurgis zedapiruli jgufis kunTebis inervaciaSi monawileobs  
yvela, garda erTisa:  
\\\n. accesorius  
\\\n. thoracodorsales  
\\n. n. pectorales medialis et lateralis  
\\\n. n. intercostales  
\\\\mxris orTava mxrisa da niskart - mxris da mxris kunTebis inervaciaSi  
monawileobs:  
\\\n. axillaris  
\\n. musculocutaneus  
\\\n. medianus  
\\\n. radialis  
\\\\mxris samTava kunTis inervaciaSi monawileobs:  
\\n.radialis  
\\\n. ulnaris  
\\\n. musculocutaneus  
\\\n. axillaris  
113  
\\\\barZayis wina jgufis kunTebis inervacia xorcieldeba:  
\\\n. obturatorius  
\\\n. ischiadicus  
\\n. femoralis  
\\\n. peroneus communis  
\\\\barZayis ukana jgufis kunTebis inervaciaSi monawileobs:  
\\\n. gluteus interior  
\\\n. obturatorius  
\\n.ischiadicus  
\\\n. femoralis  
\\\\kanWis wina jgufis kunTebis inervaciaSi monawileobs:  
\\\n. tibialis  
\\\n. femoralis  
\\n. peroneus profundus  
\\\n. obturatorius  
\\\\kanWis ukana jgufis kunTebis inervaciaSi monawileobs:  
\\\n. peroneus profundus  
\\n. tibialis  
\\\n. femoralis  
\\\n. peroneus communis  
\\\\menjis sartylis kunTebis inervaciaSi monawileobs, yvela garda  
erTisa:  
\\\n. gluteus superior  
\\\n. gluteus inferior  
\\n. femoralis  
\\\r. r. musculares (LIV - V, SI - SII)  
\\\\mxris saxsris inervaciaSi monawileobs:  
\\n. axillaris et n. suprascapularis  
\\\n. musculocutaneus  
\\\n. radialis et n. ulnaris  
\\\n. medianus  
\\\\idayvis saxsris inervaciaSi monawileobs yvela, garda erTisa:  
\\\n. medianus  
\\n. musculocutaneus  
\\\n. radialis  
\\\n. ulnaris  
\\\\menj - barZayis saxsris inervaciaSi monawileobs yvela, garda erTisa:  
\\\n. obturatorius  
\\\n. femoralis  
\\n. gluteus superior  
\\\n. ischiadicus  
114  
\\\\muxlis saxsris inervaciaSi monawileobs yvela, garda erTisa:  
\\\n.tibialis  
\\\n. peroneus communis  
\\n. femoralis  
\\\n. peroneus superficialis  
\\\\mxrisa da winamxris kanis inervaciaSi monawileobs yvela, garda  
erTisa:  
\\\n. cutaneus brachii medialis  
\\\n. radialis  
\\\n. musculocutaneus  
\\n. medianus  
\\\\barZayis wina medialuri da lateraluri zedapiris kans kviristavamde  
anervebs yvela, garda erTisa:  
\\\n. cutaneus femoris lateralis  
\\\n. femoralis  
\\\n. obturatorius  
\\n. ischiadicus  
\\\\vegetatiuri nervuli sistemis parasimpaTikuri nawilis gavrcelebis  
sfero yvela warmonaqmnSia garda erTisa:  
\\saofle jirkvlebi  
\\\organosSida kvanZebi  
\\\prevertebruli kvanZebi  
\\\zurgis tvinis gavis segmentebi  
\\\\vegetatiuri nervuli sistemis parasimpaTikuri nawilis gavrcelebis  
sfero yvela warmonaqmnSia garda erTisa:  
\\Tirkmelzeda jirkvlis tvinovani nawili  
\\\mogrZo tvini  
\\\Sua tvini  
\\\zurgis tvinis gavis segmentebi  
\\\\vegetatiuri nervuli kvanZi c.n.s da sainervacio organos Soris  
gzaze ganlagebulia yvelgan, garda erTisa:  
\\IV rigis anu aqsilaruli  
\\\II rigis anu prevertebruli  
\\\III rigis anu eqstra - intra organuli  
\\\I rigis anu paravertebruli  
\\\\zesegmenturi (umaRlesi) vegetatiuri centrebi ar aris:  
\\\Tavis tvinis hemisferoebis qerqSi  
\\\diencefalonSi  
\\zurgis tvinSi  
\\\limbur sistemaSi  
115  
\\\\segmenturi vegetatiuri centrebi ar aris:  
\\\zurgis tvinis gulmkerdis nawilSi  
\\\zurgis tvinis gavis nawilSi  
\\\Tavis tvinis Reros nawilSi  
\\diencefalonSi  
\\\\simpaTikuri wvelis kisris nawili Seiqmneba yvela kvanZiT, garda  
erTisa:  
\\\kisris zeda simpaTikuri kvanZiT  
\\\kisris Sua simpaTikuri kvanZiT  
\\kisris wina simpaTikuri kvanZiT  
\\\kisris qvemo simpaTikuri kvanZiT  
\\\\romeli nervi ar ekuTvnis simpaTikuri wvelis kisris nawils:  
\\n. n. cardiaci thoracici  
\\\n. cardiacus cervicales superior  
\\\n. vertebralis  
\\\n. caroticus internus  
\\\\romeli nervi ar ekuTvnis simpaTikuri wvelis gulmkerdis nawils:  
\\\n. splanchnicus major  
\\\filtvis totebi - r. r. pulmonales  
\\n. vertebrales  
\\\n. splanchnicus minor  
\\\\parasimpaTikuri nervuli sistemis segmenturi centria yvela, garda  
erTisa:  
\\\nucleus salivatorius superior  
\\nucleus lentifornis  
\\\nucleus salivatorius inferior  
\\\nucleus dorsalis n. vagi  
\\\\parasimpaTikuri nervuli sistemis segmenturi centria yvela, garda  
erTisa:  
\\\nucleus salivatorius superior  
\\\nucleus dorsalis n. vagi  
\\nucleus olivaris  
\\\nucleus caudalis (perles birTvi)  
\\\\gulmkerdis vegetatiuri nervuli wnulebia yvela, garda erTisa:  
\\\gulis Rrma da zedapiruli wnuli  
\\\filtvis wnuli  
\\\aortis wnuli  
\\faSvis wnuli  
\\\saylapavis wnuli  
116  
\\\\muclis vegetatiuri nervuli wnulebia yvela, garda erTisa:  
\\\faSvis wnuli  
\\\jorjlis zeda da qveda wnuli  
\\\muclis aortis wnuli  
\\qveda hipogastruli wnuli  
\\\zeda hipogastruli wnuli  
\\\\menjis vegetatiuri nervuli wnulebia yvela, garda erTisa:  
\\\qveda hipogastruli wnuli  
\\\swori nawlavis Sua da qveda wnuli  
\\\Sardis buStis, winamdebares da saSvilosno - saSos wnuli  
\\zeda hipogastruli wnuli  
\\\\plexus celiacus - is boWkoebi qmnian lokalur wnulebs yvela organoebze,  
garda erTisa:  
\\\RviZli, elenTa, pankreasi  
\\\kuWi, Tormetgoja nawlavi  
\\\Tirkmelzeda jirkvali, diafragma  
\\saTesle, sakvercxe  
\\\\SearCieT erTi araswori pasuxi: zeda hipogastruli wnulis boWkoebi  
monawileoben:  
\\\Tirkmelebis da sasqeso jirkvlebis inervaciaSi  
\\\sigmoiduri da swori nawlavis inervaciaSi  
\\RviZlis da elenTis inervaciaSi  
\\\SardsawveTebis da Sardis buStis inervaciaSi  
\\\\romeli debuleba ar Seesabameba simpaTikuri nervebis moqmedebis  
xasiaTs:  
\\\afarToebs gugas  
\\\aCqarebs da aZlierebs gulis muSaobas  
\\afarToebs sisxlZarRvebs ( gulis gvirgvinovani arteriebis garda)  
\\\aZlierebs sfinqterebis tonuss  
\\\\romeli debuleba ar Seesabameba simpaTikuri nervebis moqmedebis  
xasiaTs:  
\\\aZlierebs saofle jirkvlebis sekrecias  
\\\adunebs Sinagani organoebis gluv kunTebs  
\\anelebs da asustebs gulis muSaobas  
\\\afarToebs gulis gvirgvinovan arteriebs  
\\\\romeli debuleba ar Seesabameba parasimpaTikuri nervebis moqmedebis  
xasiaTs:  
\\\aviwroebs Tvalis gugas  
\\\anelebs da asustebs gulis muSaobas  
\\afarToebs gulis gvirgvinovan arteriebs  
\\\adunebs sfinqterebis tonuss  
117  
\\\\eqsteroreceptuli gamtarebeli gzebia yvela, garda erTisa:  
\\\tkivilis da Termuli gaRizianebis SegrZnebis gamtarebeli gza  
\\\kanis SexebiT, sagnebis amocnobis gza  
\\proprioreceptuli gamtarebeli gza  
\\\Sexebis da zedawolis SegrZnebis gamtarebeli gza  
\\\\proprioreceptuli gamtarebeli gzebia yvela, garda erTisa:  
\\\qerquli mimarTulebis proprioreceptuli gza  
\\kanis SexebiT sagnebis amocnobis gza  
\\\zurgistvin - naTxemis ukana gza  
\\\zurgistvin - naTxemis wina gza  
\\\\eferentuli (daRmavali) gamtarebeli gzebia yvela, garda erTisa:  
\\\qerq - birTvuli gza  
\\\qerq - zurgis tvinis wina (piramiduli) gza  
\\\zurgistvin - naTxemis gzebi  
\\\qerq - zurgis tvinis ukana gza  
\\\\wiTel - birTv zurgis tvinis (rubrospinaluri) gza ar gaivlis:  
\\\naTxems  
\\\xids  
\\SigniTa kafsulas  
\\\\mogrZo tvinis badebriv formacias  
\\\\tkivilisa da Termuli gaRizianebis SegrZnebis gamtarebel gzebSi  
neironebis ganlagebis yvela sqema sworia garda erTisa:  
\\\I neironi moTavsebulia spinalur kvanZSi, aRwevs zurgis tvinis ukana  
rqas da iq mTavrdeba  
\\\II neironi mTavrdeba mxedvelobis borcvebSi  
\\II neironi mTvardeba mogrZo tvinis nazi konis birTvebSi  
\\\III neironi mTavrdeba ukana centraluri xveulis qerqSi  
\\\\kanis SexebiT sagnebis amocnobis (stereognoziis) gzebSi neironebis  
ganlagebis yvela sqema sworia, garda erTisa:  
\\\I neironi ukana fesvis SemadgenlobaSi Sedis da mTavrdeba naz da  
solisebr birTvebSi  
\\\II neironis aqsonebi mTavrdeba mxedvelobis borcvebSi  
\\\III neirini mTavrdeba Txemis zeda wilakis xveulis qerqSi  
\\III neironi mTavrdeba poscentralur xveulSi  
\\\\ras udris manZili Tvalis kaklis polusebs Soris?  
\\\22 mm.  
\\24 mm.  
\\\26 mm  
\\\28 mm  
118  
\\\\rogori formisaa Tvalis kakali?  
\\\elifsuri  
\\\ovaluri  
\\araswori sferos  
\\\mrgvali  
\\\\riT aris dafaruli skleris gareTa zedapiri wina nawilSi?  
\\\quTuToebiT  
\\\rqovanaTi  
\\koniunqtiviT  
\\\feradi garsiT  
\\\\ra mdebareobs skleris wina nawilis sisqeSi?  
\\\sklera - koniunqtivas arxi  
\\\skleris wina arxi  
\\\skleris dakbiluli xazi  
\\skleris venuri wiaRi  
\\\\baduris brma nawili Sedgeba:  
\\ciliaruli da irisis nawilebisagan  
\\\ciliaruli da koniunqtivaluri nawilisagan  
\\\irisis da koniunqtivaluri nawilisagan  
\\\koniunqtivaluri da kornealuri nawilisagan  
\\\\ras qmnis ferad garsSi radialurad ganlagebuli kunTovani  
boWkoebi?  
\\\Tvalis gamaganierebel kunTs  
\\\Tvalis Semaviwroebel kunTs  
\\gugis gamaganierebel kunTs  
\\\gugis Semaviwroebel kunTs  
\\\\ras qmnis ferad garsSi cirkularulad ganlagebuli kunTovani  
boWkoebi?  
\\\gugis gamaganierebel kunTs  
\\gugis Semaviwroebel kunTs  
\\\Tvalis gamaganierebel kunTs  
\\\Tvalis Semaviwroebel kunTs  
\\\\romeli kunTi afarToebs quTuToTa Soris naprals?  
\\\Tvalis zemo swori kunTi  
\\\Tvalis zemo iribi kunTi  
\\\Tvalis irgvlivi kunTi  
\\zeda quTuTos amwevi kunTi  
119  
\\\\romeli kunTi aviwroebs quTuToTa Soris naprals?  
\\\Tvalis qvemo swori kunTi  
\\\Tvalis qvemo iribi kunTi  
\\Tvalis irgvlivi kunTi  
\\\zeda quTuTos amwevi kunTi  
\\\\romeli kunTi mimarTavs Tvalis kakals zeviT da lateralurad?  
\\qvemo iribi kunTi  
\\\qvemo swori kunTi  
\\\zemo iribi kunTi  
\\\zemo swori kunTi  
\\\\romeli kunTi mimarTavs Tvalis kakals qveviT da lateralurad?  
\\\qvemo swori kunTi  
\\\lateraluri swori kunTi  
\\\zemo swori kunTi  
\\zemo iribi kunTi  
\\\\optikuri RerZis perpendikularul frontalur sibrtyes gamavals  
Tvalis kaklis yvelaze amozneqil nawilze ewodeba:  
\\\paraleli  
\\\meridiani  
\\\sferoidi  
\\ekvatori  
\\\\Tvalis kaklis polusebis damakavSirebel xazs Tvalis kaklis  
zedapirze ewodeba:  
\\\paraleli  
\\meridiani  
\\\sferoidi  
\\\ekvatori  
\\\\mxedvelobis organos inervaciaSi ar monawileobs:  
\\cTomili nervi  
\\\saxis nervi  
\\\Suamdebare nervi  
\\\WaRis nervi  
\\\\Tvalis akomodaciur funqcias axorcielebs:  
\\\mxedvelobis nervi  
\\\cTomili nervi  
\\\Tvalbudis nervi  
\\Tvalis mamoZravebeli nervi  
120  
\\\\Tvalis adaptaciur funqciis ganxorcielebaSi monawileobs:  
\\\mxedvelobis nervi  
\\\cTomili nervi  
\\\Tvalbudis nervi  
\\Tvalis mamoZravebeli nervi  
\\\\Tvalis kaklis mamoZravebeli kunTebis inervaciaSi ar monawileobs:  
\\\WaRisebri nervi  
\\\ganmzidveli nervi  
\\Tvalbudis nervi  
\\\Tvalis mamoZravebeli nervi  
\\\\Tvalis kaklis SigniTa kunTebis inervaciaSi monawileobs:  
\\\grZeli wamwamovani nervebi  
\\mokle wamwamovani nervebi  
\\\Tvalis mamoZravebeli nervi  
\\\Tvalbudis nervi  
\\\\cxvir - cremlis arxi ixsneba:  
\\\cxviris zeda gasavalSi  
\\\cxviris Sua gasavalSi  
\\cxviris qveda gasavalSi  
\\\cxviris saerTo gasavalSi  
\\\\brma xali mdebareobs yviTeli xalis:  
\\\zeviT  
\\medialurad  
\\\qveviT  
\\\lateralurad  
\\\\Tvalis ukana sakani moTavsebulia:  
\\ferad garssa da brols Soris  
\\\rqovanasa da wamwamovan sartyels Soris  
\\\ferad garssa da rqovanas Soris  
\\\rqovanasa da baduras Soris  
\\\\Tvalis wina sakani moTavsebulia:  
\\\rqovanasa da baduras Soris  
\\rqovanasa da ferad garss Soris  
\\\ferad garssa da wamwamovan sartyels Soris  
\\\ferad garssa da baduras Soris  
\\\\Tvalis kaklis sisxlZarRvovani garsis nawili ar aris:  
\\\wamwamovani sxeuli  
\\\sakuTriv sisxlZarRvovani garsi  
\\\feradi garsi  
\\guga  
121  
\\\\raSi gadadis sakuTriv sisxlZarRvovani garsi wina nawilSi?  
\\\rqovanaSi  
\\wamwamovan sxeulSi  
\\\skleraSi  
\\\ferad garsSi  
\\\\ra warmoadgens sazRvars sakuTriv sisxlZarRvovan garssa da  
wamwamovan sxeuls Soris:  
\\\dakbiluli napiri  
\\wamwamovani rgoli  
\\\rqovanas kide  
\\\wamwamovani gvirgvini  
\\\\qvemoT CamoTvlili struqturebidan romeli ar miekuTvneba  
mxedvelobis organos:  
\\\feradi garsi  
\\\yviTeli xali  
\\Tvalbude  
\\\qoCrianebi venebi  
\\\\Tvalis kakals gaaCnia:  
\\\zeda polusi  
\\\marjvena polusi  
\\\marcxena polusi  
\\ukana polusi  
\\\\ramdeni meridiani gaaCnia Tvalis kakals:  
\\\erTi  
\\\ori  
\\\oTxi  
\\usasrulod bevri  
\\\\sad mdebareobs Tvalis kaklis ekvatori rqovanas mimarT:  
\\rqovanas kididan 10 - 12 mm. ukan  
\\\rqovanas kididan 13 - 14 mm. ukan  
\\\rqovanas kididan 15 - 16 mm. ukan  
\\\rqovanas kididan 17 - 18 mm. ukan  
\\\\Tvalis optikuri aparatis Semadgeneli nawilia:  
\\\badura  
\\\rqovana  
\\nami  
\\\guga  
122  
\\\\ra adgilasaa Sezrdili erTmaneTTan sakuTriv sisxlZarRvovani garsi  
da sklera?  
\\yviTeli xalis da mxedvelobis nervis dvrilis doneze  
\\\dakbiluli napiris gayolebiT  
\\\mTel zedapirze  
\\\wamwamovani rgolis doneze  
\\\\ra struqturebia moTavsebuli Tvalis kaklis ukana sakanSi?  
\\\baduras naoWebi  
\\wamwamovani morCebi  
\\\wamwamovani nervebi  
\\\wamwamovani arteriebi  
\\\\quTuTos ar gaaCnia:  
\\\kunTebi  
\\\koniunqtiva  
\\sacremle tba  
\\\xrtili  
\\\\sacremle jirkvali mdebareobs Tvalbudis:  
\\\qveda - lateralur kuTxeSi  
\\\qveda - medialur kuTxeSi  
\\zeda - lateralur kuTxeSi  
\\\zeda - medialur kuTxeSi  
\\\\ra iwyeba cremlis dvrilidan?  
\\\cremlis tba  
\\sacremle milaki  
\\\sacremle parki  
\\\cxvir - cremlis sadinari  
\\\\ra mdebareobs zemo da qvemo quTuToebis kideebs Soris medialur  
kuTxesTan?  
\\sacremle korZi  
\\\quTuToebis medialuri SesarTavi  
\\\quTuToTaSorisi napralis medialuri kuTxe  
\\\sacremle dvrili  
\\\\Tvalis kaklis kedlis SeqmnaSi monawileobs yvela garsi, garda  
erTisa:  
\\\fibrozuli garsi  
\\\sisxlZarRvovani garsi  
\\\badura  
\\lorwovani garsi  
123  
\\\\Tvalis kaklis qvemoT CamoTvlili elementebidan yvela Seicavs  
sisxlZarRvebs, garda erTisa:  
\\rqovana  
\\\sklera  
\\\feradi garsi  
\\\sakuTriv sisxlZarRvovani garsi  
\\\\Tvalis kaklis sisxlZarRvovani garsis elementebia yvela, garda  
erTisa:  
\\\sakuTriv sisxlZarRvovani garsi  
\\\wamwamovani sxeuli  
\\\feradi garsi  
\\badura  
\\\\Tvalis kaklis romeli garsis SuaSi mdebareobs guga:  
\\feradi garsi  
\\\rqovana  
\\\sklera  
\\\badura  
\\\\Tvalis kaklis garsebidan romeli Seicavs specialur nervul  
ujredebs:  
\\badura  
\\\sisxlZarRvovani garsi  
\\\sklera  
\\\rqovana  
\\\\Tvalis kaklis SigTavsSi Sedis yvela CamoTvlili elementebi, garda  
erTisa:  
\\\broli  
\\\minisebri sxeuli  
\\\nami  
\\koniunqtiva  
\\\\Tvalis kaklis damcvel aparats miekuTvneba yvela warmonaqmni, garda  
erTisa:  
\\\sacremle jirkvali  
\\\zeda da qveda quTuToebi  
\\\koniunqtiva  
\\Tvalis kaklis kunTebi  
\\\\mxedvelobis yvelaze aqtiuri ubania:  
\\yviTeli xali  
\\\baduras dakbiluli zona  
\\\feradi garsi  
\\\brma xali  
124  
\\\\Tvalis kaklis mamoZravebeli kunTebia yvela, garda erTisa:  
\\\zemo swori kunTi  
\\\qvemo swori kunTi  
\\\medialuri swori kunTi  
\\wamwamovani kunTi  
\\\\ra ar gaaCnia brols:  
\\\brolis wina da ukana polusi  
\\\brolis RerZi  
\\\brolis ekvatori  
\\brolis minisebri apki  
\\\\Tvalis kaklis optikur aparats ar miekuTvneba:  
\\\broli  
\\\minisebri sxeuli  
\\\nami  
\\feradi garsi  
\\\\gugis adaptaciur refleqsis ganxorcielebaSi monawileobs:  
\\\musculus rectus superior  
\\\musculus oblicuus inferior  
\\\musculus rectus medius  
\\musculus dilatator pupillae  
\\\\ras warmoadgens gareTa yuri:  
\\\bgeris gadamcem nawils  
\\\bgeris mimReb nawils  
\\bgeris damWer nawils  
\\\bgeris gamaZlierebel nawils  
\\\\ras warmoadgens Sua yuri:  
\\bgeris gadamcem nawils  
\\\bgeris mimReb nawils  
\\\bgeris damWer nawils  
\\\bgeris gamaZlierebel nawils  
\\\\ras warmoadgens SigniTa yuri:  
\\\bgeris gadamcem nawils  
\\bgeris mimReb nawils  
\\\bgeris damWer nawils  
\\\bgeris gamaZlierebel nawils  
\\\\gareTa yurs ar ekuTvnis:  
\\sasmeni lula  
\\\yuris niJara  
\\\gareTa sasmeni mili  
\\\dafis apki  
125  
\\\\ras qmnis yuris niJaris Tavisufali kide:  
\\\wina saxurs  
\\\wina Wavls  
\\\ukana saxurs  
\\Wavls  
\\\\ra aRiniSneba Wavlis ukana kidis zemo kideSi gadasvlis adgilas:  
\\\yuris niJaris naWdevi  
\\\yuris niJaris Rari  
\\yuris niJaris borcvi  
\\\yuris niJaris SemaRleba  
\\\\wina Wavlis fexebs Soris moTavsebulia:  
\\\oTkuTxa foso  
\\samkuTxa foso  
\\\ovaluri foso  
\\\mrgvali foso  
\\\\riTaa gamoyofili Wavli wina saxurisagan:  
\\\yuris zeda naWdeviT  
\\yuris wina naWdeviT  
\\\yuris qveda naWdeviT  
\\\yuris gverdiTi naWdeviT  
\\\\gareTa sasmeni milis SeqmnaSi monawileobs safeTqlis Zvlis:  
\\qicvi da dafis nawili  
\\\dafis nawili da dvrilisebri morCi  
\\\dvrilisebri morCi da qicvi  
\\\qicvi da kldovani nawili  
\\\\gareTa sasmeni milis sigrZea:  
\\\10 - 12,5 mm  
\\\20 - 22,5 mm  
\\30 - 32,5 mm  
\\\40 - 42,5 mm  
\\\\gareTa sasmeni milis Zvlovani nawili Seadgens mis:  
\\\erT mesameds (1/3)  
\\or mesameds (2/3)  
\\\erT meoTxeds (1/4)  
\\\sam meoTxeds (3/4)  
\\\\sad mdebareobs dafis apki:  
\\gareTa da Sua yuris sazRvarze  
\\\gareTa sasmen xvrelTan  
\\\gareTa sasmeni lulis Sua doneze  
\\\dafis RruSi  
126  
\\\\sad mdebareobs dafis apkis modunebuli nawili:  
\\\dafis RarSi  
\\\dafis arxSi  
\\dafis amonaWdevSi  
\\\arcerTi pasuxi swori ar aris  
\\\\ra mdebareobs dafis apkis SigniTa zedapirze:  
\\\CaquCis Tavi  
\\\uzangis apki  
\\\grdemlis grZeli fexi  
\\CaquCis tari  
\\\\ra mdebareobs dafis Rrus labirinTis kedlis sul zemo nawilSi:  
\\\saxis nervis arxis SemaRleba  
\\\wina naxevarrkalovani arxis SemaRleba  
\\gareTa naxevarrkalovani arxis SemaRleba  
\\\ukana naxevarrkalovani arxis SemaRleba  
\\\\ra mdebareobs lateraluri naxevarrkalovani arxis SemaRlebis qveS:  
\\\wina naxevradrkalovani arxis SemaRleba  
\\saxis nervis arxis SemaRleba  
\\\ukana naxevradrkalovani arxis SemaRleba  
\\\piramiduli SemaRleba  
\\\\riT aris daxuruli karibWis sarkmeli:  
\\\uzangis apkiT  
\\\dafis apkis damWimavi kunTiT  
\\\uzangis kunTiT  
\\uzangis fuZiT  
\\\\ra mdebareobs koncxis ukan da qvemoT:  
\\lokokinis sarkmeli  
\\\karibWis sarkmeli  
\\\lateraluri naxevradrkalovani arxis SemaRleba  
\\\saxis nervis arxis SemaRleba  
\\\\riTaa dafaruli lokokinis sarkmeli:  
\\\uzangis fuZiT  
\\\uzangis apkiT  
\\dafis meoradi apkiT  
\\\dafis pirveladi apkiT  
\\\\ra ewodeba dafis Rrus dvrilisebr kedelSi arsebul xvrels:  
\\mRvimis Sesavali  
\\\dafis Rrus gasavali  
\\\sasmeni lulis dafiskena xvreli  
\\\dvrilisebri Sesavali  
127  
\\\\romeli siTxe avsebs apkisebr labirinTs:  
\\\perilimfa  
\\\limfa  
\\endolimfa  
\\\arcerTi pasuxi swori ar aris  
\\\\romel siTxeSia moTavsebuli apkisebri labirinTi:  
\\\limfa  
\\\endolimfa  
\\perilimfa  
\\\arcerTi pasuxi swori ar aris  
\\\\riT ukavSirdeba lokokinis arxi tikis Rrus?  
\\\tiv - parkuWis sadinriT  
\\SemaerTebeli sadinriT  
\\\endolimfis sadinriT  
\\\karibWis wyalsadeniT  
\\\\ra mdebareobs lokokinis arxis kedelze:  
\\\sferuli organo  
\\\ovaluri organo  
\\spiraluri organo  
\\\elifsuri organo  
\\\\saidan iwyeba lokokinis nervi:  
\\\ovaluri kvanZidan  
\\spiraluri kvanZidan  
\\\sferuli kvanZidan  
\\\elifsuri kvanZidan  
\\\\romeli nervi ar monawileobs karibWe - lokokinis organos  
inervaciaSi:  
\\\cTomili nervi  
\\\yuris didi nervi  
\\\samwvera nervi  
\\kefis didi nervi  
\\\\Sua yuri anatomiurad warmodgenilia yvela qvemoT CamoTvlili  
warmonaqmnisagan, garda erTisa:  
\\\dafis Rru  
\\\sasmeni Zvlebi  
\\\sasmeni lula  
\\gareTa sasmeni mili  
128  
\\\\dafis Rrus lateralur kedels qmnis:  
\\dafis apki  
\\\SigniTa yuri  
\\\qvemoTa sauRle kedeli  
\\\dafis sarqveli  
\\\\dafis Rrus zeda kedels qmnis:  
\\dafis sarqveli  
\\\dafis apki  
\\\qvemoTa sauRle kedeli  
\\\SigniTa yuri  
\\\\dafis Rrus qveda kedels qmnis:  
\\\dafis sarqveli  
\\\dafis apki  
\\qvemoTa sauRle kedeli  
\\\SigniTa yuri  
\\\\sasmeni lula akavSirebs erTmaneTTan:  
\\\dafis Rrus da gareTa yurs  
\\dafis Rrus da xaxas  
\\\dafis Rrus da Zvlovan labirinTs  
\\\dafis Rrus da cxviris Rrus  
\\\\dafis Rrus medialur kedels qmnis:  
\\\dafis sarqveli  
\\\dafis apki  
\\labirinTis kedeli  
\\\qvemoTa sauRle kedeli  
\\\\gareTa yuri Sedgeba yvela CamoTvlili nawilebisagan, garda erTisa:  
\\\auricula  
\\\porus acusticus externus  
\\\meatus acusticus externus  
\\tuba auditiva  
\\\\yuris niJaris nawilebia yvela, garda erTisa:  
\\\helix  
\\meatus acusticus externus  
\\\tragus  
\\\antitragus  
\\\\gareTa da Sua yurs erTmaneTisagan gamoyofs:  
\\\gareTa sasmeni mili  
\\dafis apki  
\\\meoradi dafis apki  
\\\dafis Rru  
129  
\\\\SigniTa yuris SemadgenlobaSi Sedis yvela anatomiuri warmonaqmni,  
garda erTisa:  
\\\labyrintus osseus  
\\\labyrintus membranaceus  
\\stapes, incus et malleus  
\\\cochlea  
\\\\karibWeSi Semaval lokokinis sarkmels faravs:  
\\\membrana tympani  
\\membrana tympani secundaria  
\\\basis stapedis  
\\\incus  
\\\\lokokinis anatomiur elementebs ekuTvnis yvela, garda erTisa:  
\\\lokokinis fuZe  
\\\lokokinis RerZi  
\\\Zvlovani spiraluri firfita  
\\ukana naxevarrkalovani arxi  
\\\\sasmeni Zvlebis funqcionirebaSi monawileobs yvela qvemoT  
CamoTvlili elementi, garda erTisa:  
\\\dafis apkis gamWimavi kunTi  
\\\uzangis kunTi  
\\\sasmeni Zvlebis damakavSirebeli saxsrebi  
\\Zvlovani labirinTi  
\\\\Zvlovani labirinTi Sedgeba yvela qvemoT CamoTvlili anatomiuri  
warmonaqmnisagan, garda erTisa:  
\\\karibWe  
\\\lokokina  
\\apkisebri labirinTi  
\\\Zvlovani naxevarrkalovani arxebi  
\\\\smenis periferiuli analizatori mdebareobs:  
\\lokokinis ZiriTad firfitaze  
\\\karibWeSi  
\\\Zvlovan naxevarrkalovan arxebSi  
\\\tikis RruSi  
\\\\perilimfa moTavsebulia:  
\\\tikis RruSi  
\\Zvlovan da apkisebr labirinTis kedlebs Soris  
\\\lokokinas sadinarSi  
\\\naxevarrkalovan sadinrebSi  
130  
\\\\bgeriTi rxevebis gadacemaSi monawileobs yvela, garda erTisa:  
\\\uzangis firfita  
\\\perilimfa da endolimfa  
\\\kortiis organo  
\\Zvlovani naxevarrkalovani arxebi  
\\\\kisris malis ganmasxvavebel niSans ekuTvnis:  
\\\malis sxeuli  
\\\malis xvreli  
\\gaorkapebuli wvetiani morCi  
\\\sanekne foso  
\\\\gavis Zvlis Semadgeneli anatomiuri elementia:  
\\\didi cibruti  
\\\mcire cibruti  
\\\tabuxis foso  
\\yurisebri zedapirebi  
\\\\gulmkerdis qveda Sesavlis mosazRvraSi ar monawileobs:  
\\\neknTa rkali  
\\mkerdis kuTxe  
\\\maxvilisebri morCi  
\\\gulmkerdis XII mala  
\\\\saZile xorkli mdebareobs Semdeg malaze:  
\\\gulmkerdis I  
\\kisris VI  
\\\kisris VII  
\\\kisris III  
\\\\romeli anatomiuri warmonaqmni ar aRiniSneba idayvis Zvalze:  
\\\idayvis morCi  
\\\WaRisebri naWdevi  
\\\sadgisisebri morCi  
\\mcire Tavi  
\\\\processus coronoideus ganekuTvneba Semdeg Zvals:  
\\\sxivis Zvals  
\\idayvis Zvals  
\\\mxris Zvals  
\\\mtevnis Zvlebs  
131  
\\\\sajdomi Zvlis Semadgeneli antomiuri warmonaqmnebia yvela, garda  
erTisa:  
\\\sajdomi borcvi  
\\\sajdomi wveti  
\\boqvenis qedi  
\\\didi sajdomi naWdevi  
\\\\romeli ekuTvnis safeTqlis Zvlis dafis nawils:  
\\\sadgisisebri morCi  
\\\sadgis - dvrilisebri xvreli  
\\gareTa sasmeni xvreli  
\\\gareTa saZile xvreli  
\\\\romeli warmonaqmni aRiniSneba qalas fuZis gareTa zedapirze:  
\\\solisebri Zvlis mcire frTebi  
\\kefis rokebi  
\\\hipofizis foso  
\\\saZile Rarebi  
\\\\qvemoTCamoTvlilTagan saxis qalis Zvlebs miekuTvneba:  
\\\os ethmoidale  
\\\os temporale  
\\maxilla  
\\\os sphenoidale  
\\\\zeda ybis Zvlis sxeulze ar aris Semdegi zedapiri:  
\\\facies infratemporalis  
\\\facies orbitalis  
\\facies temporalis  
\\\facies nasalis  
\\\\qveda ybaze arsebul anatomiur warmonaqmns ar ganekuTvneba:  
\\\qveda ybis naWdevi  
\\\gvirgvinisebri morCi  
\\safeTqlis morCi  
\\\qveda yba - inis xazi  
\\\\romeli wiaRi ixsneba cxviris Rrus zeda gasavalSi:  
\\\dafis Rru  
\\\cxavis labirinTis Sua da wina ujredebi  
\\solisebri Zvlis wiaRi  
\\\zeda ybisa da Sublis wiaRebi  
132  
\\\\cxviris Rrus zeda kedlis SeqmnaSi monawileobs:  
\\\sasis Zvali  
\\\Sublis Zvlis Tvalbudis nawilebi  
\\cxavis Zvlis dacxriluli firfita  
\\\solisebri Zvlis mcire frTebi  
\\\\romel Zvals ekuTvnis foramen rotundum:  
\\\safeTqlis Zvals  
\\\kefis Zvals  
\\solisebr Zvals  
\\\Txemis Zvals  
\\\\safeTqlis Zvlis kldovan nawils miekuTvneba Semdegi warmonaqmni:  
\\\fossa mandibularis  
\\sulcus sinus petrosi superiores  
\\\tuberculum articulare  
\\\processus zygomaticus  
\\\\saxis nervis arxi mTavrdeba Semdegi warmonaqmniT:  
\\\fossula petrosa  
\\\porus acusticus internus  
\\\incisura mastoidea  
\\foramen stylomastoideum  
\\\\solisebr Zvals ganekuTvneba:  
\\\brma xvreli  
\\\daf - kldovani naprali  
\\\sadgisisebri morCi  
\\frTisebri arxi  
\\\\cxavis Zvals miekuTvneba Semdegi elementi:  
\\\processus frontales  
\\lamina ortbitalis  
\\\processus orbitalis  
\\\processus pyramidalis  
\\\\cxavis Zvals miekuTvneba:  
\\concha nasalis media  
\\\concha nasalis inferior  
\\\allae minores  
\\\processus orbitalis  
\\\\zeda ybas ekuTvnis Semdegi anatomiuri warmonaqmni:  
\\cxavis qedi  
\\\Tvalbudis zeda xvreli  
\\\gvirgvinovani morCi  
\\\ormucela foso  
133  
\\\\zeda ybaze ar aRiniSneba Semdegi anatomiuri warmonaqmni:  
\\processus orbitalis  
\\\processus frontalis  
\\\sinus maxillaris  
\\\processus zygomaticus  
\\\\processus condylaris miekuTvneba Semdeg Zvals:  
\\\zeda yba  
\\\safeTqlis Zvali  
\\qveda yba  
\\\yvrimalis Zvali  
\\\\qveda ybaze arsebul anatomiur warmonaqmns ar ganekuTvneba:  
\\\qveda ybis naWdevi  
\\\gvirgvinisebri morCi  
\\safeTqlis morCi  
\\\qveda yba - inis xazi  
\\\\zeda ybis Zvlis Semadgeneli elementia:  
\\\foramen cecum  
\\\lamina perpendicularis  
\\\margo supraorbitalis  
\\processus frontalis  
\\\\CamoTvlilTagan - romeli ar miekuTvneba orRerZian saxsrebs:  
\\\rokisebri  
\\\unagira  
\\cilindruli  
\\\elifsuri  
\\\\CamoTvlilTagan - romeli miekuTvneba kombinirebul saxsars:  
\\\muxlis  
\\\gava - TeZos  
\\idayvis  
\\\menj - barZayis  
\\\\wina yiflibandi moTavsebulia:  
\\\Txemis Zvlebsa da kefis Zvals Soris  
\\Sublis Zvlis qicvsa da Txemis Zvlebs Soris  
\\\Txemis Zvlis dvrilisebr kuTxes, kefis qicvsa da safeTqlis Zvlis  
dvrilisebr nawils Soris  
\\\Txemis Zvlis solisebr kuTxesTan  
134  
\\\\safeTqel - qvedaybis saxsars amagrebs yvela iogi, garda erTisa:  
\\\solisebr - qvedaybis  
\\\sadgis - qvedaybis  
\\sadgis - inis  
\\\gverdiTi iogebi  
\\\\safeTqel - qvedaybis saxsris damatebiTi elementebia:  
\\\saxsarSiga iogi  
\\saxsarSiga xrtilovani disko  
\\\sasaxsre bage  
\\\sesamoiduri Zvali  
\\\\rogori formisaa atlas - aqsisis Sua saxsari:  
\\\WaRisebri  
\\\brtyeli  
\\cilindruli  
\\\elifsuri  
\\\\romeli saxsris gamamagrebelia trapeciuli iogi:  
\\\idayvis  
\\laviw - akromionis  
\\\mxris  
\\\mkerd - laviwis  
\\\\romeli anatomiuri elementi ar gvxvdeba mxris saxsarSi:  
\\\sasaxsre bage  
\\sasaxsre disko  
\\\sasaxsre CanTa  
\\\saxsris Rru  
\\\\rogori formisaa mxar - idayvis saxsari:  
\\\elifsuri  
\\\unagira  
\\\cilindruli  
\\WaRisebri  
\\\\romeli Zvali ar monawileobs muxlis saxsaris SeqmnaSi:  
\\\didi wvivi  
\\mcire wvivi  
\\\barZayis Zvali  
\\\kviristavi  
\\\\mimikur kunTebs ekuTvnis yvela garda erTisa:  
\\\m. buccinator  
\\\m. mentalis  
\\m. masseter  
\\\m. zygomaticus  
135  
\\\\zemoT CamoTvlili kunTebidan romeli ar aris moTavsebuli Tvalis  
napralis irgvliv:  
\\\m. orbicularis oculi  
\\m. risorius  
\\\m. corrugator supercilii  
\\\m. procerus  
\\\\CamoTvlilidan romeli ekuTvnis kisris kunTebs:  
\\\m. buccinator  
\\m. platysma  
\\\m. occipitofrontalis  
\\\m. temporo - parietalis  
\\\\inis Zvlis zemoT moTavsebuli kunTebia yvela, garda erTisa:  
\\\m. digastricus  
\\m. sternocleidomastoideus  
\\\m. mylohyoideus  
\\\m. geniohyoideus  
\\\\romeli kunTi monawileobs piris diafragmis SeqmnaSi:  
\\\m. geniohyoideus  
\\m. mylohioideus  
\\\m. stylohyoideus  
\\\m. digastricus  
\\\\romeli ekuTvnis gulmkerdis sakuTar kunTebs:  
\\\mkerdis didi kunTi  
\\neknqveSa kunTi  
\\\laviwqveSa kunTi  
\\\wina dakbiluli kunTi  
\\\\romeli ekuTvnis gulmkerdis zemo kidurTan damakavSirebel kunTebs:  
\\\neknTaSua gareTa kunTi  
\\\gulmkerdis ganivi kunTi  
\\wina dakbiluli kunTi  
\\\neknqveSa kunTi  
\\\\diafragmis nawilebia yvela, garda erTisa:  
\\\pars costalis  
\\\pars sternalis  
\\pars abdominalis  
\\\pars lumbalis  
\\\\diafragmis xvrelebia yvela, garda erTisa:  
\\\aortis xvreli  
\\gulmkerdis SigniTa arteriis xvreli  
\\\qvemo Rru venis xvreli  
\\\saylapavis xvreli  
136  
\\\\romeli kunTis daboloebaa sazardulis iogi:  
\\\muclis swori kunTi  
\\muclis gareTa iribi kunTi  
\\\muclis SigniTa iribi kunTi  
\\\muclis ganivi kunTi  
\\\\muclis presis susti adgilebia yvela, garda erTisa:  
\\\sazardulis arxi  
\\momzidveli arxi  
\\\diafragmis xvrelebi  
\\\TeTri xazi  
\\\\romeli kunTebi monawileobs muclis swori kunTis budis kedlis  
zemo ori mesamedis SeqmnaSi:  
\\\muclis ganivi kunTi  
\\muclis gareTa da SigniTa iribi kunTebi  
\\\welis kvadratuli kunTi  
\\\sukis didi kunTi  
\\\\romeli kunTi ar monawileobs muclis gverdiTi kedlis SeqmnaSi:  
\\\muclis gareTa iribi kunTi  
\\muclis swori kunTi  
\\\muclis SigniTa iribi kunTi  
\\\muclis ganivi kunTi  
\\\\romeli ar ekuTvnis zurgis zedapirul kunTebs:  
\\\m. trapezius  
\\\m. latisimus dorsi  
\\m. deltoidea  
\\\m. rhomboideus major et minor  
\\\\zemo kiduris sartylis kunTebia yvela, garda erTisa:  
\\\deltisebri kunTi  
\\\qedzeda kunTi  
\\beWis amwevi kunTi  
\\\beWqveSa kunTi  
\\\\sad ixsneba ybayura jirkvlis sadinari:  
\\\piris karibWeSi saWreli kbilebis doneze  
\\\enisqveSa korZebSi  
\\\enisqveSa naoWebSi  
\\piris karibWeSi zeda II didi ZiriTadi kbilis doneze  
137  
\\\\ramdeni mudmivi kbili aqvs adamians:  
\\\33  
\\32  
\\\34  
\\\29  
\\\\ramdenia mosacvleli kbilebis raodenoba  
\\\24  
\\\21  
\\20  
\\\26  
\\\\romel jgufs ganekuTvneba sibrZnis kbili:  
\\\mcire ZiriTad kbilebs  
\\\saWrel kbilebs  
\\\eSvebs  
\\did ZiriTad kbilebs  
\\\kbilis Rru Seicavs:  
\\\dentinum  
\\\enamelum  
\\\periodontum  
\\pulpa dentis  
\\\\kbilis fesvi dafarulia:  
\\duRabiT  
\\\kbilis sirbiliT  
\\\minanqriT  
\\\lorwovaniT  
\\\\xaxaSi ixsneba yvela xvreli, garda erTisa:  
\\\qoanebi  
\\\saylapavis xvreli  
\\\xorxis Sesavali  
\\saWreli xvreli  
\\\\xaxaSi ixsneba yvela xvreli, garda erTisa:  
\\\sasmeni lulis xaxiskena xvrelebi  
\\\saylapavis xvreli  
\\\qoanebi  
\\sasis didi xvrelebi  
\\\\romeli malis doneze gaivlis saylapavi mili diafragmis xvrelSi:  
\\\gulmkerdis III malis doneze  
\\\welis II malis doneze  
\\gulmkerdis X - XI malis doneze  
\\\kisris VII malis doneze  
138  
\\\\saylapavi milis sigrZea:  
\\\7,5 sm  
\\\15 sm  
\\25 sm.  
\\\32 sm.  
\\\\naRvlis saerTo sadinari ductus choledochus Seiqmneba:  
\\\pankreasis ZiriTadi da damatebiTi sadinarebis SeerTebiT  
\\RviZlis saerTo da naRvlis buStis sadinarebis SeerTebiT  
\\\naRvlis buStis da pankreasis ZiriTadi sadinarebis SeerTebiT  
\\\RviZlis sadinarebisa da naRvlis buStis sadinarebis SeerTebiT  
\\\\romeli anatomiuri warmonaqmni ar aRiniSneba wvrili nawlavebis  
lorwovanze:  
\\\jirkvlebis sadinari  
\\\xaoebi  
\\\limfuri folikulebi  
\\zonrebi  
\\\\ra formis ujredebia hepatocitebi:  
\\\oTxkuTxa  
\\\xuTkuTxa  
\\\marTkuTxa  
\\eqvskuTxa  
\\\\ductus pancreaticus moTavsebulia:  
\\\pankreasis Tavis midamoSi  
\\\pankreasis kudis midamoSi  
\\RerZiviT gasdevs pankreass  
\\\pankreasis sxeulSi  
\\\\swori nawlavis garsebia yvela, garda erTisa:  
\\\serozuli  
\\\kunTovani  
\\\lorwovani  
\\parametriumi  
\\\\ra ewodeba Wipis venis nawils, RviZlis karidan Rru venamde:  
\\venuri sadinari  
\\\arteriuli sadinari  
\\\mrgvali iogi  
\\\samkuTxa iogi  
139  
\\\\RviZlis safiqsacio aparats miekuTvneba yvela, garda erTisa:  
\\\RviZlis namgliseburi iogi  
\\\RviZlis gvirgvinovani iogi  
\\\RviZlL - Tormetgojas iogi  
\\RviZl - elenTis iogi  
\\\\ramdeni fesvi aqvs zedaybis did ZiriTad kbilebs:  
\\sami  
\\\ori  
\\\erTi  
\\\oTxi  
\\\ramdeni fesvi aqvs qvedaybis did ZiriTad kbilebs:  
\\ori  
\\\sami  
\\\erTi  
\\\oTxi  
\\\\ramdeni fesvi aqvs saWrel kbilebs:  
\\erTi  
\\\ori  
\\\sami  
\\\oTxi  
\\\\ra nivTierebiT aris dafaruli dentini gvirgvinis midamoSi:  
\\minanqriT  
\\\duRabiT  
\\\SemaerTebeli qsoviliT  
\\\lorwovani garsiT  
\\\\ra nivTierebiT aris dafaruli dentini fesvis midamoSi:  
\\duRabiT  
\\\minanqriT  
\\\SemaerTebeli qsoviliT  
\\\lorwovani garsiT  
\\\\kbilis romeli niSani ar Sedis ybis marjvena an marcxena naxevris  
kuTvnilebis dasadgen anatomiur niSnebSi:  
\\\kbilis fesvis niSani  
\\\gvirgvinis niSani  
\\\borcvis niSani  
\\mwvervalis niSani  
\\\\cxviris Rru zemodan moisazRvreba:  
\\cxavis Zvlis dacxriluli firfitiT  
\\\sasis Zvlis horizontaluri firfitiT  
\\\zedaybis sxeuliT  
\\\zeda ybis sasis morCiT  
140  
\\\\cxviris Rru qvemodan moisazRvreba:  
\\sasis ZvliT da zedaybis sasis morCiT  
\\\sasis ZvliT da qvedaybiT  
\\\zedaybiT da qvedaybiT  
\\\yvrimalis ZvliT  
\\\\romel gasavals uwodeben regio respiratoria:  
\\\cxviris zeda da Sua gasavals  
\\cxviris Sua da qveda gasavals  
\\\cxviris saerTo gasavals  
\\\cxviris zeda gasavals  
\\\romel gasavals ukavSirdeba sinus maxillaris:  
\\cxviris Sua gasavals  
\\\cxviris zeda gasavals  
\\\cxviris qveda gasavals  
\\\cxviris saerTo gasavals  
\\\\cxviris Sua gasavals ukavSirdeba yvela paranazaluri wiaRi, garda  
erTisa:  
\\solisebri Zvlis wiaRi  
\\\Sublis Zvlis wiaRi  
\\\zedaybis wiaRi  
\\\cxavis Zvlis wiaRi  
\\\\cxavis Zvlis wiaRi ukavSirdeba:  
\\cxviris zeda da Sua gasavals  
\\\cxviris Sua da qveda gasavals  
\\\cxviris qveda gasavals  
\\\cxviris zeda da qveda gasavals  
\\\\romel maTgans ukavSirdeba cxviris Sua gasavali:  
\\\Sublis da solisebri Zvlis wiaRebs  
\\Sublis da zedaybis wiaRebs  
\\\zeda ybas da solisebri Zvlis wiaRs  
\\\solisebri Zvlis wiaRs  
\\\\sasule Sedgeba Semdegi nawilebisagan:  
\\\kisris nawili  
\\\kisris da xorxis nawili  
\\kisris da gulmkerdis nawili  
\\\kisris da bronquli nawili  
141  
\\\\filtvis karis elementebia yvela, garad erTisa:  
\\\bronqi  
\\\arteria  
\\karis vena  
\\\filtvis venebi  
\\\\plevris jibeebia yvela, garda erTisa:  
\\\nekn - SuasaZgidis jibe  
\\\nekn - Suasayaris jibe  
\\Suasayar - mkerdis jibe  
\\\SuasaZgid - Suasayaris jibe  
\\\\Tirkmlis wiaRSi mdebareobs yvela warmonaqmni, garda erTisa:  
\\\Tirkmlis menji  
\\\Tirkmlis arteria  
\\\Tirkmlis vena  
\\Sardsadeni  
\\\\Tirkmlis mfaravi garsebia yvela, garda erTisa:  
\\\Tirkmlis fascia  
\\\cximovani kafsula  
\\\fibrozuli kafsula  
\\perivaskuluri kafsula  
\\\\Tirkmlis struqturul - funqciur erTeuls Seadgens:  
\\\acinusi  
\\\hepatociti  
\\nefroni  
\\\Tirkmlis svetebi  
\\\\ra raodenobis sisxls atarebs Tirkmelebi dRe - Ramis ganmavlobaSi:  
\\\4 - 5 l. sisxls  
\\\100 - 150 l. sisxls  
\\\200 - 300 l. sisxls  
\\1000 - 1500 l. sisxls  
\\\\nefronis milakovani nawilis SemadgenlobaSia yvela struqtura,  
garda erTisa:  
\\\pirveladi klaknili mili  
\\\maryuJi  
\\\meoradi klaknili mili  
\\gorgali  
\\\\SardsawveTis garsebia yvela, garda erTisa:  
\\\lorwovani  
\\\kunTovani  
\\\SemaerTebeli qsovili  
\\cximovani kafsula  
142  
\\\\Sardis buSti mdebareobs:  
\\boqvenis simfizis ukan  
\\\saSvilosnos ukan  
\\\swor nawlavsa da saSvilosnos Soris  
\\\boqvenis simfizis win  
\\\\Sardis buStis samkuTxedi moTavsebulia:  
\\\Sardis buStis mwvervalTan  
\\Sardis buStis fuZis midamoSi  
\\\Sardis buStis sxeulSi  
\\\Sardis buStis mwvervalisa da sxeulis sazRvarze  
\\\\Sardis buStis lorwovani garsi naoWebs ar qmnis:  
\\Sardis buStis samkuTxedSi  
\\\Sardis buStis mwvervalTan  
\\\Sardis buStis sxeulSi  
\\\Sardis buStis mwvervalis da sxeulis sazRvarze  
\\\\peritoneumis dafarvis TvalzasrisiT carieli Sardis buSti aris:  
\\eqstraperitonealuri organo  
\\\intraperitonealuri  
\\\retroperitonealuri  
\\\mezoperitonealuri organo  
\\\\saTesles stromas qmnis yvela CamoTvlili elementi garda, erTisa:  
\\\saTesles Suasayari  
\\Teslis warmomqmneli milakebi  
\\\TeTri garsi  
\\\saTesles Zgideebi  
\\\\ris gagrZelebaa Teslis gamomtani sadinari?  
\\\Teslis gamomtani milakebis  
\\\mSxepavi sadinaris  
\\\sawreti sadinaris  
\\saTeslis danamatis kudis  
\\\\mSxepavi sadinari iqmneba:  
\\Teslis gamomtani sadinarisa da sawreti sadinaris SeerTebiT  
\\\saTesles badisa da Teslis gamomtani milakebis SeerTebiT  
\\\cTomili milakebis SeerTebiT  
\\\saTeslis danamatis sadinaris SeerTebiT Teslis gamomtan milakebTan  
\\\\saTesle parki Sedgeba yvela CamoTvlili garsebisagan, garda erTisa:  
\\\xorciani garsi  
\\\saTesles gareTa fascia  
\\\budisebri garsi  
\\TeTri garsi  
143  
\\\\saTesle parki Sedgeba yvela CamoTvlili garsebisagan, garda erTisa:  
\\\m. cremaster  
\\\tunica dartos  
\\m. circullaris  
\\\septum scroti  
\\\\saTesle buStuki mdebareobs:  
\\Sardis buStis Zirisa da winamdebare jirkvals Soris  
\\\Sardis buStis ukan  
\\\Sardis buStis gverdebze  
\\\Sardis buStis win  
\\\\winamdebare jirkvali garedan dafarulia:  
\\\xorciani garsiT  
\\\kunTovani garsiT  
\\prostatis kafsuliT  
\\\peritoneumiT  
\\\\bolqv-Sardsadenis jirkvlebi moTavsebulia  
\\Sardsadenis apkiseburi nawilis ukan  
\\\Sardis buStis lorwovan garsSi  
\\\saTesle buStukebis gverdebze  
\\\winamdebare jirkvlis ukan  
\\\\sad aris moTavsebuli sakvercxe?  
\\saSvilosnos gverdebze da ukan  
\\\saSvilosnos win  
\\\Sardis buStis win  
\\\saSvilosnos qveviT  
\\\\pirveladi folikulebis momwifebisas warmoiqmneba:  
\\\TeTri garsi  
\\\TeTri sxeuli  
\\buStukisebri folikuli  
\\\yviTeli sxeuli  
\\\\saSvilosno moTavsebulia  
\\\Sardis buStis win  
\\Sardis buStsa da swor nawlavs Soris  
\\\swori nawlavis ukan  
\\\Sardis buStis qveviT  
\\\\romeli nawili ar Sedis saSvilosnos SemadgenlobaSi:  
\\saSvilosnos lula  
\\\saSvilosnos yeli  
\\\saSvilosnos sxeuli  
\\\saSvilosnos Ziri  
144  
\\\\saSvilosnos kedlis romeli garsi Seicavs plicae palmatae - s:  
\\endometriumi  
\\\miometriumi  
\\\perimetriumi  
\\\parametriumi  
\\\\romeli nawili ar Sedis saSvilosnos lulis SemadgenlobaSi:  
\\saSvilosnos lulis sxeuli  
\\\saSvilosnos lulis yeli  
\\\saSvilosnos lulis nawili  
\\\Zabris nawili  
\\\\saSvilosnos lulebi serozuli garsiT dafarulia:  
\\\gverdebidan  
\\\qvevidan  
\\\winidan  
\\gverdebidan da zevidan  
\\\\endokrinuli jirkvlebi gamoimuSaveben:  
\\\fermentebs  
\\hormonebs  
\\\limfas  
\\\nerwyvs  
\\\\mozrdili adamianis hipofizi iwonis daaxloebiT:  
\\0,4 - 0,6 gr.  
\\\6 gr.  
\\\60 gr.  
\\\76 gr.  
\\\\hipofizi mdebareobs:  
\\\safeTql;is Zvlis kldovan nawilze  
\\solisebri Zvlis Turquli kexis fosoSi  
\\\cxavis Zvlis amonaWdevSi  
\\\Sublis Zvlis qicvze  
\\\\hipofizis wina wilis hormonia yvela, garda erTisa:  
\\oqsitocini  
\\\somatotropuli  
\\\adenokortikotropuli  
\\\Tireotropuli  
\\\\farisebraxlo jirkvlebi gamoimuSveben hormon:  
\\\Tiroqsins  
\\paraTirins  
\\\Tireokalcitonins  
\\\triiodTironins  
145  
\\\\Tirkmelzeda jirkvlis qerqovani nivTiereba gamoimuSavebs:  
\\\Tiroqsins  
\\glukokortikoidebs  
\\\paraTirins  
\\\melatonins  
\\\\sulcus coronarius gaivlis:  
\\\winagulebs Soris sazRvris gaswvriv  
\\\parkuWebs Soris sazRvris gaswvriv  
\\winagulebisa da parkuWebis sazRvris gaswvriv  
\\\gulis fuZis midamoSi  
\\\\ovaluri foso -fossa ovalis aRiniSneba:  
\\winagulTaSua Zgideze  
\\\parkuWTaSua Zgideze  
\\\marjvena winagulis gareTa kedelze  
\\\marcxena parkuWis ukana kedelze  
\\\\marjvena winagul - parkuWis sarqvels aqvs:  
\\3 sagduli (kari)  
\\\2 sagduli  
\\\4 sagduli  
\\\5 sagduli  
\\\\aortis sarqvels aqvs:  
\\\5 naxevarmTvarisebri afra  
\\\4 naxevarmTvarisebri afra  
\\3 naxevarmTvarisebri afra  
\\\2 naxevarmTvarisebri afra  
\\\\gulis kedels ar qmnis:  
\\\endokardiumi  
\\endometriumi  
\\\miokardiumi  
\\\epikardiumi  
\\\\guli mdebareobs:  
\\\ukana Suasayaris zeda midamoSi  
\\wina Suasayaris qveda midamoSi  
\\\wina Suasayaris zeda midamoSi  
\\\ukana Suasayaris qveda midamoSi  
146  
\\\\gulis kveba xdeba:  
\\gvirgvinovani arteriebiT  
\\\SuasaZgidis arteriebiT  
\\\xerxemlis arteriebiT  
\\\filtvis arteriiT  
\\\\aortis rkalis toti ar aris:  
\\\truncus brachiocephalicus  
\\\a. carotis communis sinistra  
\\\a. subclavia sinistra  
\\a. thyroidea superior  
\\\\a.carotica externa - s wina jgufis totebia yvela, garda erTisa:  
\\\a. thyroidea superior  
\\a. thyroidea inferior  
\\\a. lingualis  
\\\a. facialis  
\\\\a.carotica externa - s ukana jgufis toti ar aris:  
\\truncus thyrocervicalis  
\\\a. strernocleidomastoidea  
\\\a. occipitalis  
\\\a. auricularis posterior  
\\\\a.carotica externa - s Sua, anu medialuri jgufis totebia yvela, garda  
erTisa:  
\\a. vertebralis  
\\\a. pharyngea ascendens  
\\\a. temporalis superficialis  
\\\a. maxillaris  
\\\\zedaybis arteriis qvedaybis monakveTis totebia yvela, garda erTisa:  
\\\a. auricularis profunda  
\\\a. tympanica anterior  
\\\a. meningea media  
\\a. alveolaris superior posterior  
\\\\zedaybis arteriis safeTqelqveda monakveTis toti ar aris:  
\\a. meningea media  
\\\a. masseterica  
\\\aa. temporales profundae  
\\\a. buccalis  
147  
\\\\zedaybis arteriis frTa - sasis monakveTis totebia yvela, garda  
erTisa:  
\\a. alveolaris inferior  
\\\aa. alveolaris superior posterior  
\\\a. infraorbitalis  
\\\a. sphenopalatina  
\\\\gulmkerdis aortis pariesuli totia:  
\\\neknTaSua wina totebi  
\\neknTaSua ukana arteriebi  
\\\neknTaSua zemdebare arteria  
\\\nekn-kisris Rero  
\\\\muclis aortis kenti visceruli totia yvela, garda erTisa:  
\\\faSvis Rero  
\\\jorjlis zemo arteria  
\\\jorjlis qvemo arteria  
\\RviZlis sakuTari arteria  
\\\\jorjlis qvemo arteriis toti ar aris:  
\\\kolinjis marcxena arteria  
\\\sigmoiduri arteria  
\\kolinjis marjvena arteria  
\\\swori nawlavis zemo arteria  
\\\\a.rectalis media gamoeyofa:  
\\\jorjlis qvemo arterias  
\\\jorjlis zemo arterias  
\\TeZos SigniTa arterias  
\\\TeZos gareTa arterias  
\\\\TeZos SigniTa arteriis totia:  
\\saSvilosnos arteria  
\\\qvemo epigastruli arteria  
\\\TeZos Rrma Semomxvevi arteria  
\\\TeZos zedapiruli Semomxvevi arteria  
\\\\TeZos SigniTa arteriis pariesuli totia:  
\\zemo dundulovani arteria  
\\\saSvilosnos arteria  
\\\Teslis gamomtani sadinaris arteria  
\\\Sardis buStis qvemo arteria  
\\\\TeZos saerTo vena - v. iliaca interna iqmneba:  
\\TeZos gareTa da SigniTa venebis SeerTebis Sedegad  
\\\marjvena da marcxena TeZos saerTo venebis SeerTebis Sedegad  
\\\marjvena da marcxena TeZos SigniTa venebis SeerTebis Sedegad  
\\\marjvena da marcxena TeZos gareTa venebis SeerTebis Sedegad  
148  
\\\\Sevardenis da salamis venebi erTmaneTs ukavSirdebian:  
\\\sxivis veniT  
\\\idayvis veniT  
\\\mxris veniT  
\\idayvis Sua veniT  
\\\\zeda porto - kavaluri anastomozia:  
\\saylapavis qveda mesamedis venuri wnulis kavSiri kuWis kardialuri  
nawilis venebTan  
\\\xerxemlis SigniTa da gareTa venuri wnulebis zeda da qveda venuri  
totebis kavSiri  
\\\kenti da naxevradkenti venebis kavSiri qveviT welis aswvriv venebTan,  
zeviT ki zemo Rru venasTan da zemo neknTaSua venebTan  
\\\qveda da zedapiruli epigastruli venebis kavSiri Wipis midamoSi  
zemo epigastrul venebTan  
\\\\v. cava superior iqmneba:  
\\\marjvena da marcxena gareTa sauRle venebis SeerTebis Sedegad  
\\\marjvena da marcxena SigniTa sauRle venebis SeerTebis Sedegad  
\\marjvena da marcxena mxar - Tavis venebis SeerTebis Sedegad  
\\\marjvena da marcxena laviwqveSa venebis SeerTebis Sedegad  
\\\\limfis gamtarebeli saboloo da umsxvilesi ZarRvebia:  
\\\limfuri kapilarebi  
\\limfuri sadinarebi  
\\\limfuri Reroebi  
\\\limfuri ZarRvebi  
\\\\ductus thoracicus -is sigrZea:  
\\\5 - 15 sm.  
\\\15 - 20 sm.  
\\\20 - 25 sm.  
\\30 - 41 sm.  
\\\\zurgis tvini iyofa:  
\\\25 segmentad  
\\\28 segmentad  
\\\29 segmentad  
\\31 segmentad  
\\\\rogori xasiaTis nervul boWkoebs Seicavs zurgis tvinis radix ventralis:  
\\eferentul anu mamoZravebeli xasiaTis  
\\\aferentul anu mgrZnobiare xasiaTis  
\\\mxedvelobis nervul boWkoebs  
\\\gemovnebis nervul boWkoebs  
149  
\\\\zurgis tvinis dorsaluri da ventraluri fesvebis gaerTianeba  
qmnis:  
\\zurgis tvinis Sereuli xasiaTis nervs  
\\\zurgis tvinis mgrZnobiare xasiaTis nervs  
\\\zurgis tvinis mamoZravebeli xasiaTis nervs  
\\\zurgis tvinis simpaTikuri xasiaTis nervs  
\\\\zurgis tvinsa da mogrZo tvins Soris sazRvaria yvela, garda erTisa:  
\\\zurgis tvinis I wyvili nervis zeda boWkoebi  
\\\piramiduli jvaredini  
\\\atlasis rkalis zeda kide  
\\bolqvi - bulbus cerebri  
\\\\plexus cervicalis - kisris wnulis mgrZnobiare totebia yvela, garda  
erTisa:  
\\\yuris didi nervi  
\\\kefis mcire nervi  
\\kefis didi nervi  
\\\kisris ganivi da laviwzeda nervebi  
\\\\mxris wnulis - plexus brachialis - is mokle totebia yvela, garda erTisa:  
\\\gulmkerdis grZeli nervi  
\\\beWdzeda nervi  
\\\beWqveSa nervi  
\\ kunT - kanis nervi  
\\\\mxris wnulis grZeli totia yvela, garda erTisa:  
\\\kunT - kanis nervi  
\\iRliis nervi  
\\\SuaTana nervi  
\\\idayvis nervi  
\\\\plexus lumbalis - welis wnulis mokle totebia yvela, garda erTisa:  
\\\TeZo - muclis nervi  
\\\TeZo - sazardulis nervi  
\\zemo dundulovani nervi  
\\\sasqeso - barZayis nervi  
\\\\plexus lumbalis - welis wnulis grZeli totebia yvela, garda erTisa:  
\\\barZayis kanis lateraluri nervi  
\\\barZayis nervi  
\\sajdomi nervi  
\\\damxurveli nervi  
150  
\\\\plexus sacralis - gavis wnulis grZeli totia:  
\\sajdomi nervi  
\\\sasqeso - barZayis nervi  
\\\barZayis nervi  
\\\sasircxo nervi  
\\\\mogrZo tvinis wina zedapirze ganarCeven yvela warmonaqmns, garda  
erTisa:  
\\\piramidebi  
\\\olivebi  
\\\Sua Rari  
\\nazi konebi  
\\\\mogrZo tvinis ukana zedapirze ganirCeva yvela warmonaqmni, garda  
erTisa:  
\\\nazi konebi  
\\\ukana Sua Rari  
\\piramidebi  
\\\solisebri konebi  
\\\\xidis dorsaluri zedapiri qmnis rombiseburi fosos  
fossa rhomboidea - s:  
\\\qveda samkuTxeds  
\\\fexTaSua fosos  
\\zeda samkuTxeds  
\\\tvinis wyalsadenis Zirs  
\\\\riTi iqmneba xidsa da naTxems Soris damakavSirebeli magistrali:  
\\\naTxemis qvemo fexebi  
\\\tvinis fexebi  
\\naTxemis Sua fexebi  
\\\naTxemis zemo fexebi  
\\\\xidis dorsaluri nawilis birTvebia yvela, garda erTisa:  
\\\samwvera nervis motoruli birTvi  
\\\gamzidveli nervis birTvi  
\\\saxis nervis birTvi  
\\enisqveSa nervis birTvi  
\\\\cerebellum makroanatomiurad Sedgeba:  
\\Wiisa da hemisferoebisagan  
\\\sartylis xveulebisagan  
\\\mxedvelobis borcvebisagan  
\\\solis xveulebisagan  
151  
\\\\naTxemis birTvebia yvela, garda erTisa:  
\\\momrgvalo birTvi  
\\\karvis birTvi  
\\olivis birTvi  
\\\sacobisebri birTvi  
\\\\aquaductus cerebri - tvinis wyalsadeni - akavSirebs:  
\\\I da II parkuWs  
\\\IV parkuWsa da zurgis tvinis centralur arxs  
\\III da IV parkuWebs  
\\\III parkuWsa da gverdiT parkuWebs  
\\\\aquaductus cerebri - tvinis wyalsadenis qveS da lateralurad  
ganlagebulia yvela birTvi, garda erTisa:  
\\\Tvalis mamoZravebeli nervis birTvi  
\\\damatebiTi vegetatiuri birTvi  
\\gamzidveli nervis birTvi  
\\\centraluri kaudaluri birTvi  
\\\\diencephalon - i rogorc funqciurad, aseve ganviTarebis Tanmimdevrobis  
mixedviT iyofa:  
\\\piramidebad da oliveba  
\\hipoTalamusad da mxedvelobis tvinad  
\\\oTxgorakis zemo da qvemo gorakebad  
\\\SigniTa kafsulis wina da ukana fexad  
\\\\epiTalamusi Seicavs yvelas, garda erTisa:  
\\\sadaveebis samkuTxedi  
\\\sadaveebis SesarTvai  
\\hipofizi  
\\\epifizi  
\\\\mxedvelobis borcvebs Soris moTavsebulia:  
\\\IV parkuWi  
\\III parkuWi  
\\\I parkuWi  
\\\II parkuWi  
\\\\didi tvinis hemisferoebi iyofa Semdeg wilebad, garda erTisa:  
\\\Sublis wili  
\\\Txemis wili  
\\Wia  
\\\safeTqlis wili  
\\\kefis wili  
152  
\\\\Tavisa da zurgis tvinis garsebia yvela, garda erTisa:  
\\\magari garsi  
\\\qselisebri garsi  
\\\rbili garsi  
\\fibrozuli garsi  
\\\\rux borcvSi vegetatiuri funqciis maregulirebeli birTvebia, yvela  
garda erTisa:  
\\\supraoptikuri birTvi  
\\\paraventrikuluri birTvi  
\\\ventro-medialuri birTvi  
\\Talamusis wina borcvi  
\\\\n. oculomotorius - is qvemo totis parasimpaTikuri boWkoebi Sedian:  
\\wamwamovan kvanZSi  
\\\qvedaybis kvanZSi  
\\\frTa - sasis kvanZSi  
\\\yuris kvanZSi  
\\\\n. trigeminus - is ZiriTadi totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. ophthalmicus  
\\n. intermedius  
\\\n. maxillaris  
\\\n. mandibularis  
\\\\n. ophthalmicus samwvera kvanZidan gamosvlisTanave Sedis TvalbudeSi:  
\\\canalis opticus  
\\fissura orbitalis superior  
\\\fissura orbitalis inferior  
\\\foramen rotundum  
\\\\n. ophthalmicus - is totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. lacrimalis  
\\\n. nasocilares  
\\n. infraorbitalis  
\\\n. frontalis  
\\\\n. maxillaris qalas Rrus tovebs:  
\\\fissura orbitalis superior  
\\foramen rotundum  
\\\foramen ovale  
\\\foramen lacerum  
\\\\n. maxillaris - is totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. infraorbitalis  
\\\n. zygomaticus  
\\n. nasociliaris  
\\\n. n. alveolares superiores  
153  
\\\\frTa - sasis fosoSi n. maxillaris wvrili SemaerTebeli totebiT  
dakavSirebulia:  
\\\wamwamovan kvanZTan  
\\\yuris kvanZTan  
\\frTa - sasis kvanZTan  
\\\qvedaybis qveSa kvanZTan  
\\\\n. mandibularis - is totebia yvela, garda erTisa:  
\\\ramus meningeus  
\\\n. auriculotemporalis  
\\n. infraorbitalis  
\\\n. lingualis  
\\\\n. auriculotemporalis totebi - nervi communicantes dakavSirebulia:  
\\\frTa - sasis kvanZTan  
\\\wamwamovan kvanZTan  
\\yuris kvanZTan  
\\\qvedaybisqveSa kvanZTan  
\\\\n. lingualis - is toti - enisqveSa nervi SemaerTebeli totebiT  
dakavSirebulia:  
\\\frTa - sasis kvanZTan  
\\\wamwamovan kvanZTan  
\\qvedaybisqveSa kvanZTan  
\\\yuris kvanZTan  
\\\\saxis nervs faqtiurad qmnis ori nervi:  
\\\n. facialis et n. abducens  
\\n. facialis et n. intermedius  
\\\n. facialis et n. trigeminus  
\\\n. facialis et n. glossopharyngeus  
\\\\saxis arxSi n. facialis gamoeyofa yvela, garda erTisa:  
\\\n. petrosus major  
\\\n. stapedius  
\\n. petrosus minor  
\\\chorda tympani  
\\\\n. glossopharyngeus - is totebia yvela, garda erTisa:  
\\\dafis nervi  
\\\xaxis totebi  
\\didi kldovani nervi  
\\\saZile sinusis toti  
154  
\\\\n. petrosus major - didi kldovani nervi (n. facialis) ukavSirdeba  
parasimpaTikuri boWkoebiT:  
\\\yuris kvanZs  
\\frTa - sasis kvanZs  
\\\qvedaybisqveSa kvanZs  
\\\wamwamovan kvanZs  
\\\\chorda tympani - dafis simi (n. facialis) parasimpaTikuri nervuliT boWkoebi  
ukavSirdeba:  
\\\yuris kvanZs  
\\qvedaybisqveSa kvanZs  
\\\frTa - sasis kvanZs  
\\\wamwamovan kvanZs  
\\\\n. tympanicus - dafis nervi - n. glossopharyngeus - is totis parasimpaTikuri  
nervuli boWkoebiT ukavSirdeba:  
\\\qvedaybisqveSa kvanZs  
\\yuris kvanZs  
\\\wamwamovan kvanZs  
\\\frTa - sasis kvanZs  
\\\\n. vagus - is totebia yvela, garda erTisa:  
\\\r. meningeus  
\\\r. auricularis  
\\\n. laryngeus superior  
\\n. tympanicus  
\\\\n. vagus - is totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. laryngeus reccurens  
\\\rami cardiaci cervicales superiores  
\\\n. laryngeus superior  
\\n. petrosus major  
\\\\metyvelebis smeniTi analizatori proecirdeba:  
\\\safeTqlis Sua xveulSi  
\\safeTqlis zeda xveulis ukana nawilSi (42 are)  
\\\safeTqlis qvemo xveulSi  
\\\kefa - safeTqlis lateralur xveulSi  
\\\\metyvelebis mxedvelobiTi analizatori proecirdeba:  
\\\Txemis zeda wilakSi  
\\\paracentraluri wilakSi  
\\kuTxis xveulSi  
\\\wina solSi  
155  
\\\\n. olfactorius - Tan mimarTebaSi yvela pasuxi sworia, garda erTisa:  
\\\I neironi iwyeba cxviris Rrus lorwovanis saynosav midamoSi  
\\\II neironi gaivlis bulbus, tractus et trigonum olfactorium - s.  
\\III neironi mTavrdeba postcentraluri xveulis qveda boloze  
\\\III neironi mTavrdeba parahipokampur xveulsa da kauWSi  
\\\\topografiulad mxedvelobis nervs yofen Semdeg monakveTebad, garda  
erTisa:  
\\\Tvalis kaklis da Tvalbudis  
\\\canalis opticus (mxedvelobis arxis)  
\\safeTqlis fosos  
\\\qalas Rrus nawilad  
\\\\n. trochlearis anervebs:  
\\\qvemo irib kunTs  
\\\zemo swor kunTs  
\\zemo irib kunTs  
\\\zemo quTuTos amwev kunTs  
\\\\n. abducens - anervebs:  
\\\zemo irib kunTs  
\\\qvemo irib kunTs  
\\gareTa swor kunTs  
\\\quTuTos amwev kunTs  
\\\\samwvera nervis birTvebia yvela, garda erTisa:  
\\\nucleus sensorius principalis et tractus spinalis n. trigemini  
\\\nucleus tractus mesencephalici n. trigemini  
\\nucleus tractus solitarii  
\\\nucleus motorius n. trigemini  
\\\\n. trigeminus - is ZiriTadi totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. ophthalmicus  
\\n. intermedius  
\\\n. maxillaris  
\\\n. mandibularis  
\\\\n. ophthalmicus samwvera kvanZidan gamosvlisTanave Sedis TvalbudeSi:  
\\\canalis opticus  
\\fissura orbitalis superior  
\\\fissura orbitalis inferior  
\\\foramen rotundum  
156  
\\\\riT aris dafaruli skleris gareTa zedapiri wina nawilSi:  
\\\quTuToebiT  
\\\rqovanaTi  
\\koniunqtiviT  
\\\feradi garsiT  
\\\\Tvalis wina sakani moTavsebulia:  
\\\rqovanasa da baduras Soris  
\\rqovanasa da ferad garss Soris  
\\\ferad garssa da wamwamovan sartyels Soris  
\\\ferad garssa da baduras Soris  
\\\\Tvalis kaklis SigTavsSi Sedis yvela CamoTvlili elementi, garda  
erTisa:  
\\\broli  
\\\minisebri sxeuli  
\\\nami  
\\koniunqtiva  
\\\\Tvalis kaklis mamoZravebeli kunTebia yvela, garda erTisa:  
\\\zemo swori kunTi  
\\\qvemo swori kunTi  
\\\medialuri swori kunTi  
\\wamwamovani kunTi  
\\\\sad mdebareobs dafis apki:  
\\gareTa da Sua yuris sazRvarze  
\\\gareTa sasmen xvrelTan  
\\\gareTa sasmeni lulis Sua doneze  
\\\dafis RruSi  
\\\\dafis RruSi moTavsebulia:  
\\\solisebri Zvali  
\\uzangi  
\\\cxavis Zvali  
\\\saxnisi  
\\\\Sua yuri anatomiurad warmodgenilia yvela qvemoT CamoTvlili  
warmonaqmnisagan, garda erTisa:  
\\\dafis Rru  
\\\sasmeni Zvlebi  
\\\sasmeni lula  
\\gareTa sasmeni mili

1  
\\\\kisris pirveli malis Semadgenel anatomiur elements miekuTvneba:  
\\\processus spinosus  
\\\corpus vertebrae  
\\\tuberculum caroticum  
\\massae laterales  
\\\\welis malas gaaCnia:  
\\\tuberculum caroticum  
\\\dens  
\\arcus posterior  
\\\arcus anterior  
\\\\welis malis Semadgenel anatomiur elements ekuTvnis:  
\\\massae laterales  
\\processus mamillaris  
\\\fovea dentis  
\\\tuberculum conoideu  
\\\\gulmkerdis malis Semadgeneli nawilia:  
\\\dvrilisebri morCi  
\\wvetiani morCi  
\\\wina rkali  
\\\kbili  
\\\\ori malis urTierTSeerTebiT iqmneba:  
\\\ganivi xvreli  
\\\malis xvreli  
\\malTaSua xvreli  
\\\malis naWdevi  
\\\\kisris II malis Semadgeneli nawilia:  
\\\sanekne foso  
\\\saZile xorkli  
\\kbili  
\\\gverdiTi masebi  
\\\\welis malis tipiuri malisagan ganmasxvavebel niSans ekuTvnis:  
\\\foramen vertebrae  
\\processus accessorius  
\\\foramen intervertebrale  
\\\processus costarius  
2  
\\\\kisris malis ganmasxvavebel niSans ekuTvnis:  
\\\malis sxeuli  
\\\malis xvreli  
\\gaorkapebuli wvetiani morCi  
\\\sanekne foso  
\\\\gavis Zvlis Semadgeneli anatomiuri elementia:  
\\\didi cibruti  
\\\mcire cibruti  
\\\tabuxis foso  
\\yurisebri zedapirebi  
\\\\mkerdis Zvlis Semadgeneli anatomiuri elementia:  
\\\processus styloideus  
\\\incisura scapulae  
\\\angulus infrasternalis  
\\incisura jugularis  
\\\\mkerdis tarisa da sxeulis SeerTeba sagitalur sibrtyeSi qmnis:  
\\mkerdis kuTxes  
\\\mkerdqveSa kuTxes  
\\\neknis kuTxes  
\\\sauRle amonaWdevs  
\\\\I neknze ar aRiniSneba Semdegi anatomiuri warmonaqmni:  
\\wina dakbiluli kunTis xorkli  
\\\wina kibisebri kunTis borcvi  
\\\laviwqveSa arteriis Rari  
\\\laviwqveSa venis Rari  
\\\\gulmkerdis Rrus normis SemTxvevaSi ar aqvs Semdegi forma:  
\\\konusisebri  
\\\cilindruli  
\\Zabrisebri  
\\\brtyeli  
\\\\gulmkerdis qveda Sesavlis mosazRvraSi ar monawileobs:  
\\\neknTa rkali  
\\mkerdis kuTxe  
\\\maxvilisebri morCi  
\\\gulmkerdis XII mala  
\\\\neknis Semadgeneli elementia:  
\\\processus costarius  
\\\sulcus intertubercularis  
\\collum costae  
\\\incisura jugularis  
3  
\\\\saZile xorkli mdebareobs Semdeg malaze:  
\\\gulmkerdis I  
\\kisris VI  
\\\kisris VII  
\\\kisris III  
\\\\kisris I malas Seesabameba yvela anatomiuri warmonaqmni, garda erTisa:  
\\\mas ar gaaCnia sxeuli  
\\\mas gaaCnia gverdiTi masebi  
\\mas aqvs gaorkapebuli wvetiani morCi  
\\\mas aqvs kbilis foso  
\\\\gavis Zvlis ukana zedapirze moTavsebulia yvela anatomiuri  
warmonaqmni garda erTisa:  
\\\crista sacralis lateralis  
\\\crista sacralis intermedia  
\\foramina sacralia pelvina  
\\\foramina sacralia dorsalia  
\\\\qalisa da mamakacis menjis ganmasxvavebel niSans ar miekuTvneba:  
\\\mcire menjis Sesavlis forma  
\\\gavis Zvlis modrekiloba  
\\\boqvenis kuTxis sidide  
\\menjis Zvali Sedgeba sami Zvlisagan  
\\\\romeli anatomiuri warmonqmni ar ekuTvnis TeZos Zvals:  
\\\crista iliaca  
\\symphysis pubica  
\\\fossa iliaca  
\\\facies auricularis  
\\\\menjis ganiv zomebs ar miekuTvneba:  
\\conjugata externa  
\\\distantia bitrochanterica  
\\\distantia spinarum  
\\\distantia cristarum  
\\\\romeli anatomiuri warmonqmni ar aris moTavsebuli menjis Zvalze:  
\\\tuberositas glutea  
\\trochanter major  
\\\linea arcuata  
\\\linea pectinea  
4  
\\\\romeli warmonaqmni ekuTvnis boqvenis Zvals:  
\\\linea arcuata  
\\pecten ossis pubis  
\\\promontorium  
\\\linea glutea anterior  
\\\\romeli anatomiuri warmonaqmni ar arsebobs mxris Zvlis distalur  
epifizze?  
\\tuberositas deltoidea  
\\\capitilum humeri  
\\\fossa olecrani  
\\\fossa coronoidea  
\\\\sxivis Zvlis distalur epifizze aRiniSneba:  
\\\incisura radialis  
\\\fossa coronoidea  
\\processus styloideus  
\\\circumferentia articularis  
\\\\majis Zvlebis proqsimalur rigs miekuTvneba:  
\\\os hamatum  
\\\os capitatum  
\\os triquetrum  
\\\os trapezium  
\\\\mxris Zvlis Semadgeneli elementia:  
\\\linea aspera  
\\tuberositas deltoidea  
\\\tuberositas glutea  
\\\incisura jugularis  
\\\\mxris Zvalze aRiniSneba Semdegi warmonaqmni:  
\\sulcus intertubercularis  
\\\linea m.solei  
\\\incisura radii  
\\\incisura trochlearis  
\\\\mxris Zvals ganekuTvneba:  
\\\fossa acetabuli  
\\\processus styloideus  
\\processus coronoideus  
\\\collum anatomicum  
5  
\\\\idayvis Zvlis Semadgeneli anatomiuri elementia:  
\\\capitulum humeri  
\\\caput radii  
\\incisura radialis  
\\\circumferentia articularis radii  
\\\\majis Zvlebis distalur rigs ekuTvnis:  
\\\os triquetrum  
\\\os scaphoideum  
\\os capitatum  
\\\os lunatum  
\\\\romeli warmonaqmni ar gaaCnia laviwis Zvals:  
\\\samkerde bolo  
\\\akromiuli bolo  
\\qedzeda foso  
\\\konusisebri xorkli  
\\\\romeli warmonaqmni aRiniSneba barZayis Zvalze:  
\\\ZvalTaSua kide  
\\\quslis kunTis xazi  
\\\lateraluri goji  
\\xorkliani xazi  
\\\\ukana terfis Zvlebs miekuTvneba:  
\\\mTvarisebri Zvali  
\\navisebri Zvali  
\\\kviristavi  
\\\kaviani Zvali  
\\\\romeli anatomiuri warmonaqmni aRiniSneba didi wvivis proqsimalur  
boloze:  
\\\quslis kunTis xazi  
\\rokTaSua SemaRleba  
\\\medialuri goji  
\\\ZvalTaSua kide  
\\\\romeli anatomiuri warmonaqmni ar aRiniSneba idayvis Zvalze:  
\\\idayvis morCi  
\\\WaRisebri naWdevi  
\\\sadgisisebri morCi  
\\mcire Tavi  
6  
\\\\didi wvivis Zvlis Semadgeneli elementia:  
\\wina da ukana rokTaSua areebi  
\\\xorkliani xazi  
\\\qedis xazi  
\\\rokTaSua foso  
\\\\beWis Zvlis dorsalur zedapirze moTavsebulia yvela anatomiuri  
warmonaqmni, garda erTisa:  
\\\beWis qedi  
\\sasaxsre foso  
\\\qedzeda foso  
\\\qedqveda foso  
\\\\mcire wvivis Zvalze ganlagebulia yvela anatomiuri warmonaqmni  
garda erTisa:  
\\\mcire wvivis Tavi  
\\\Tavis mwvervali  
\\koWis sabjeni  
\\\lateraluri goji  
\\\\koWis Zvali Sedgeba yvela anatomiuri warmonaqmnisagan, garda erTisa:  
\\\koWis sxeuli  
\\kuburi sasaxsre zedapiri  
\\\koWis Tavi  
\\\koWis yeli  
\\\\damxuravi Rari mdebareobs:  
\\\tabuxis budeSi  
\\\TeZos Zvlis frTis SigniTa zedapirze  
\\boqvenis Zvlis zeda totis qveda kideze  
\\\yurisebr zedapirze  
\\\\sasazRvro xazis Semadgeneli elementia:  
\\\wina sadundule xazi  
\\\TeZos qedi  
\\rkalovani xazi  
\\\sajdomi wveti  
\\\\didi menjis wina kedels qmnis:  
\\\boqvenis rkali  
\\\boqvenis simfizi  
\\\orive  
\\arcerTi  
7  
\\\\conjugata vera izomeba:  
\\\koncxsa da boqvenis simfizis zeda kides Soris  
\\koncxsa da simfizis Sida zedapiris yvelaze axlo wertils Soris  
\\\koncxsa da simfizis qveda kides Soris  
\\\sasazRvro xazis yvelaze daSorebul wertilebs Soris  
\\\\processus coronoideus ganekuTvneba Semdeg Zvals:  
\\\sxivis Zvals  
\\idayvis Zvals  
\\\mxris Zvals  
\\\mtevnis Zvlebs  
\\\\gulmkerdis Rrus qveda Sesavlis mosazRvraSi monawileobs Semdegi  
anatomiuri warmonaqmni:  
\\\incisura jugularis  
\\\incisura clavicularis  
\\\incisurae costales  
\\pricessus xiphoideus  
\\\\sxivis Zvlis proqsimalur epifizze arCeven Semdeg warmonaqmnebs:  
\\circumferentia articularis radii  
\\\fossa coronoidea  
\\\fossa radialis  
\\\incisura radialis  
\\\\barZayis Zvlis distalur epifizze ganarCeven yvela warmonaqmns,  
garda erTisa:  
\\\fossa intercondylaris  
\\eminentia intercondylaris  
\\\epicondylus medialis  
\\\epicondylus lateralis  
\\\\qvemoT CamoTvlil anatomiur elementTagan idayvis Zvals ekuTvnis:  
\\olecranon  
\\\extremitas acromialis  
\\\sulcus n. radialis  
\\\processus accessorius  
\\\\beWis Zvals miekuTvneba Semdegi anatomiuri warmonaqmnebi, garda  
erTisa:  
\\\margo medialis  
\\\angulus superior  
\\\margo lateralis  
\\sulcus intertubercularis  
8  
\\\\mtevnis Zvlebis Semadgeneli elementebia yvela, garda erTisa:  
\\\ossa digitorum manus  
\\\ossa metacarpalia  
\\processus styloideus  
\\\ossa carpi  
\\\\sajdomi Zvlis Semadgeneli antomiuri warmonaqmnebia yvela, garda  
erTisa:  
\\\sajdomi borcvi  
\\\sajdomi wveti  
\\boqvenis qedi  
\\\didi sajdomi naWdevi  
\\\\kefis Zvals miekuTvneba Semdegi anatomiuri warmonaqmni:  
\\foramen magnum  
\\\sulcus a. occipitalis  
\\\processus mastoideus  
\\\tuberculum articulare  
\\\\romeli warmonaqmnia moTavsebuli Sublis Zvlis Tvalbudis nawilebs  
Soris:  
\\\cremlis Zvali  
\\\Turquli kexi  
\\cxavis Zvlis horizontaluri firfita  
\\\solisebri Zvlis mcire frTebi  
\\\\enisqveSa nervis arxi mdebareobs:  
\\\zedaybaze  
\\\qvedaybaze  
\\kefis Zvalze  
\\\safeTqlis Zvalze  
\\\\kefis Zvals ganekuTvneba Semdegi anatomiuri warmonaqmni:  
\\\fossa mandibularis  
\\\tuber parietale  
\\fossa condylaris  
\\\impressio trigemini  
\\\\romeli anatomiuri warmonaqmnia moTavsebuli Sublis Zvlis qicvze:  
\\\crista gali  
\\\porus acusticus internus  
\\arcus superciliaris  
\\\sulcus caroticus  
9  
\\\\sigmoiduri sinusis Rari mdebareobs Semdeg Zvalze:  
\\\solisebri Zvali  
\\kefis Zvali  
\\\Txemis Zvali  
\\\Sublis Zvali  
\\\\safeTqlis Zvalze moTavsebulia Semdegi anatomiuri warmonaqmni:  
\\\processus pterygoideus  
\\\sulcus caroticus  
\\incisura jugularis  
\\\canalis condylaris  
\\\\canalis facialis iwyeba:  
\\\gareTa sasmeni xvrelidan  
\\\saZile arxidan  
\\SigniTa sasmeni xvrelidan  
\\\kunT - lulis arxidan  
\\\\sulcus caroticus mdebareobs Semdeg Zvalze:  
\\\kefis Zvlis qicvi  
\\\zeda yba  
\\solisebri Zvali  
\\\safeTqlis Zvali  
\\\\safeTqlis ZvalSi gaivlis Semdegi arxi:  
\\\canalis condylaris  
\\\canalis pterygoideus  
\\\canalis opticus  
\\canalis caroticus  
\\\\romeli ekuTvnis safeTqlis Zvlis dafis nawils:  
\\\sadgisisebri morCi  
\\\sadgis - dvrilisebri xvreli  
\\gareTa sasmeni xvreli  
\\\gareTa saZile xvreli  
\\\\romeli warmonaqmni aRiniSneba qalas fuZis SigniTa zedapirze:  
\\\xaxis borcvi  
\\\kefis rokebi  
\\Tavqve  
\\\qoanebi  
10  
\\\\romeli warmonaqmni aRiniSneba qalas fuZis gareTa zedapirze:  
\\\solisebri Zvlis mcire frTebi  
\\kefis rokebi  
\\\hipofizis foso  
\\\saZile Rarebi  
\\\\qvemoTCamoTvlilTagan saxis qalis Zvlebs miekuTvneba:  
\\\os ethmoidale  
\\\os temporale  
\\maxilla  
\\\os sphenoidale  
\\\\safeTqlis Zvlis kldovan nawils miekuTvneba Semdegi warmonaqmni:  
\\\fossa mandibularis  
\\sulcus sinus petrosi superiores  
\\\tuberculum articulare  
\\\processus zygomaticus  
\\\\safeTqlis Zvlis kldovani nawilis ukana da qveda zedapirebs Soris  
\\\sazRvars warmoadgens:  
\\\fissura petrotympanica  
\\\fissura petrosquamosa  
\\\fissura tympanosquamosa  
\\margo posterior partis petrosae  
\\\\saxis nervis arxi mTavrdeba Semdegi warmonaqmniT:  
\\\fossula petrosa  
\\\porus acusticus internus  
\\\incisura mastoidea  
\\foramen stylomastoideum  
\\\\solisebr Zvals ganekuTvneba:  
\\\brma xvreli  
\\\daf - kldovani naprali  
\\\sadgisisebri morCi  
\\frTisebri arxi  
\\\\rostrum sphenoidale mdebareobs:  
\\\solisebri Zvlis did frTaze  
\\solisebri Zvlis sxeulze  
\\\solisebri Zvlis frTisebr morCze  
\\\solisebri Zvlis mcire frTaze  
11  
\\\\cxavis Zvals miekuTvneba Semdegi elementi:  
\\\processus frontales  
\\lamina ortbitalis  
\\\processus orbitalis  
\\\processus pyramidalis  
\\\\cxavis Zvals miekuTvneba:  
\\concha nasalis media  
\\\concha nasalis inferior  
\\\allae minores  
\\\processus orbitalis  
\\\\zeda ybas ekuTvnis Semdegi anatomiuri warmonaqmni:  
\\cxavis qedi  
\\\Tvalbudis zeda xvreli  
\\\gvirgvinovani morCi  
\\\ormucela foso  
\\\\zeda ybaze ar aRiniSneba Semdegi anatomiuri warmonaqmni:  
\\processus orbitalis  
\\\processus frontalis  
\\\sinus maxillaris  
\\\processus zygomaticus  
\\\\zeda ybis Zvlis sxeulze ar aris Semdegi zedapiri:  
\\\facies infratemporalis  
\\\facies orbitalis  
\\facies temporalis  
\\\facies nasalis  
\\\\qveda ybaze arsebul anatomiur warmonaqmns ar ganekuTvneba:  
\\\qveda ybis naWdevi  
\\\gvirgvinisebri morCi  
\\safeTqlis morCi  
\\\qveda yba - inis xazi  
\\\\romeli wiaRi ixsneba cxviris Rrus zeda gasavalSi:  
\\\dafis Rru  
\\\cxavis labirinTis Sua da wina ujredebi  
\\solisebri Zvlis wiaRi  
\\\zeda ybisa da Sublis wiaRebi  
12  
\\\\romeli zedapiri ar aqvs solisebri Zvlis did frTas:  
\\\facies orbitalis  
\\\facies temporalis  
\\facies nasalis  
\\\facies cerebralis  
\\\\romeli anatomiuri warmonaqmni ar monawileobs kefis Zvlis gverdiTi  
nawilebis SeqmnaSi:  
\\\kefis rokebi  
\\\sauRle borcvi  
\\xaxis borcvi  
\\\enisqveSa arxi  
\\\\romeli anatomiuri warmonaqmni ar aris moTavsebuli safeTqlis Zvlis  
kldovani nawilis wina zedapirze:  
\\\samwvera CanaWdevi  
\\hipofizis foso  
\\\didi da mcire kldovani nervebis Rarebi  
\\\rkalovani SemaRleba  
\\\\romeli anatomiuri warmonaqmni ar aris moTavsebuli safeTqlis Zvlis  
kldovani nawilis qveda zedapirze:  
\\\foramen stylomastoideum  
\\\processus styloideus  
\\\canalis caroticus  
\\rostrum sphenoidale  
\\\\sulcus lacrimalis miekuTvneba:  
\\zeda ybis Zvals  
\\\cxavis Zvals  
\\\yvrimalis Zvals  
\\\cremlis Zvals  
\\\\zeda ybis Zvlis Semadgeneli elementia:  
\\\foramen cecum  
\\\lamina perpendicularis  
\\\margo supraorbitalis  
\\processus frontalis  
\\\\zemo sagitaluri sinusis Rari moTavsebulia Semdeg Zvalze:  
\\\solisebri Zvali  
\\\safeTqlis Zvali  
\\Txemis Zvali  
\\\cxavis Zvali  
13  
\\\\incisura sphenopalatina mdebareobs Semdeg Zvalze:  
\\\os frontale  
\\\os sphenoidale  
\\os palatinum  
\\\os maxillaris  
\\\\processus pyramidalis ganekuTvneba Semdeg Zvals:  
\\sasis Zvali  
\\\zeda yba  
\\\qveda yba  
\\\Sublis Zvali  
\\\\processus condylaris miekuTvneba Semdeg Zvals:  
\\\zeda yba  
\\\safeTqlis Zvali  
\\qveda yba  
\\\yvrimalis Zvali  
\\\\Tvalbude qalas Rrus ukavSirdeba Semdegi anatomiuri warmonaqmniT:  
\\canalis opticus  
\\\canalis palatinus  
\\\foramen magnum  
\\\foramen rotundum  
\\\\cxviris Rru frTa - sasis fosos ukavSirdeba Semdegi gziT:  
\\\Tvalbudis qveda napraliT  
\\\cxvir - cremlis arxiT  
\\\sasis didi arxiT  
\\solisebr - sasis xvreliT  
\\\\Tvalbudis medialuri kedlis SeqmnaSi monawileobs yvela qvemoT  
CamoTvlili Zvali, garda erTisa:  
\\\cxavis Zvali  
\\sasis Zvali  
\\\cremlis Zvali  
\\\solisebri Zvali  
\\\\cxviris Rrus zeda kedlis SeqmnaSi monawileobs:  
\\\sasis Zvali  
\\\Sublis Zvlis Tvalbudis nawilebi  
\\cxavis Zvlis dacxriluli firfita  
\\\solisebri Zvlis mcire frTebi  
\\\\canalis musculotubarius - i ixsneba:  
\\\SigniTa sasmen xvrelSi  
\\\saxis nervis arxSi  
\\dafis RruSi  
\\\saZile arxSi  
14  
\\\\safeTqlis Zvlis kldovani nawilis wina da ukana zedapirebs Soris  
sazRvars warmoadgens:  
\\\fissura tympanosquamosa  
\\\fissura petrosquamosa  
\\sulcus sinus petrosi superioris  
\\\fossula petrosa  
\\\\solisebr Zvals ganekuTvneba yvela qvemoT CamoTvlili warmonaqmni,  
garda erTisa:  
\\\processus clinoideus posterior  
\\\processus clinoideus anterior  
\\\processus pterygoideus  
\\fossula petrosa  
\\\\romeli anatomiuri warmonaqmni ar Rebulobs monawileobas Tvalbudis  
kedlebis SeqmnaSi:  
\\\solisebri Zvlebis didi frTebi  
\\\solisebri Zvlebis mcire frTebi  
\\\cxavis Zvali  
\\saxnisi  
\\\\romeli anatomiuri warmonaqmni ar Rebulobs monawileobas cxviris  
Rrus kedlebis SeqmnaSi:  
\\\sasis Zvlis perpendikularuli firfita  
\\cxavis Zvlis perpendikularuli firfita  
\\\solisebri Zvlis frTisebri morCis medialuri firfita  
\\\cremlis Zvali  
\\\\qvemoT CamoTvlilTagan romeli Zvali ar iRebs monawileobas frTa -  
sasis fosos SeqmnaSi:  
\\solisebri Zvlis didi frTebi  
\\\solisebri Zvlis frTisebri morCi  
\\\zeda ybis sxeulis safeTqelqveda zedapiri  
\\\sasis Zvlis perpendikularuli firfita  
\\\\Tvalbude cxviris Rrus ukavSirdeba:  
\\\Tvalbudis qveda napraliT  
\\\Tvalbudis zeda napraliT  
\\cxvir - cremlis arxiT  
\\\solisebr - sasis xvreliT  
\\\\romel Zvals ekuTvnis concha nasalis superior:  
\\\zeda ybas  
\\\damoukidebeli Zvalia  
\\\sasis Zvals  
\\cxavis Zvals  
15  
\\\\romel Zvals ekuTvnis foramen rotundum:  
\\\safeTqlis Zvals  
\\\kefis Zvals  
\\solisebr Zvals  
\\\Txemis Zvals  
\\\\romel Zvals ekuTvnis processus orbitalis:  
\\sasis Zvals  
\\\yvrimalis Zvals  
\\\Sublis Zvals  
\\\Txemis Zvals  
\\\\romeli Zvali ar monawileobs qalasarqvelis SeqmnaSi:  
\\cremlis Zvali  
\\\Txemis Zvali  
\\\Sublis Zvali  
\\\kefis Zvali  
\\\\mrgvali xvreli erTmaneTTan akavSirebs Semdeg sivrceebs:  
\\qalas Rru da frTa - sasis foso  
\\\qalas Rru da qalas gareTa fuZe  
\\\Tvalbude da cxviris Rru  
\\\Tvalbude da frTa - sasis foso  
\\\\cxviris Sua gasavalSi ixsneba yvela qvemoTCamoTvlili warmonaqmni  
garda erTisa:  
\\canalis pterygoideus  
\\\sinus maxillaris  
\\\sinus frontalis  
\\\cellulae ethmoidales anteriores  
\\\\sutura lambdoidea - warmoqmnilia Semdegi Zvlebis SeerTebiT:  
\\\Sublis da Txemis  
\\\solisebri da kefis  
\\Txemis da kefis  
\\\solisebri da Sublis  
\\\\fissura orbitalis inferior - erTmaneTTan akavSirebs Semdeg sivrceebs:  
\\\Tvalbudes da cxviris Rrus  
\\Tvalbudes da frTa - sasis fosos  
\\\Tvalbudes da cxavis labirinTis ujredebs  
\\\Tvalbudes da qalas Rrus  
16  
\\\\frTa - sasis fosos medialur kedels qmnis:  
\\\zeda ybis Sublis morCi  
\\\qveda ybis aswvrivi toti  
\\sasis Zvlis perpendikularuli firfita  
\\\sasis Zvlis horizontaluri firfita  
\\\\eminentia cruciformis - ganekuTvneba:  
\\\Sublis Zvals  
\\\solisebr Zvals  
\\kefis Zvals  
\\\safeTqlis Zvals  
\\\\Tvalbudis qveda kedlis SeqmnaSi monawileobs yvela anatomiuri  
elementi, garda erTisa:  
\\\sasis Zvlis Tvalbudis morCi  
\\solisebri Zvlis sxeuli  
\\\zedaybis Tvalbudis zedapiri  
\\\yvrimalis Zvlis Tvalbudis zedapiri  
\\\\kefis did xvrels mosazRvraven Semdegi anatomiuri warmonaqmnebi  
garda erTisa:  
\\enisqveSa arxi  
\\\kefis Zvlis ZiriTadi nawili  
\\\kefis Zvlis gverdiTi nawilebi  
\\\kefis Zvlis qicvi  
\\\\CamoTvlilTagan - romeli ar miekuTvneba saxsris ZiriTad  
elementebs:  
\\\sasaxsre xrtili  
\\\sasaxsre zedapiri  
\\sasaxsre bage  
\\\saxsris Rru  
\\\\CamoTvlilTagan - romeli miekuTvneba saxsris damatebiT elementebs:  
\\\sasaxsre CanTa  
\\\sinoviuri siTxe  
\\sasaxsre disko  
\\\saxsris Rru  
\\\\CamoTvlilTagan - romeli miekuTvneba erTRerZian saxsars:  
\\\rokisebri  
\\cilindruli  
\\\sferuli  
\\\brtyeli  
17  
\\\\CamoTvlilTagan - romeli miekuTvneba orRerZian saxsars:  
\\\sferuli  
\\\cilindruli  
\\\brtyeli  
\\unagira  
\\\\CamoTvlilTagan - romeli miekuTvneba samRerZian saxsars:  
\\\WaRisebri  
\\\rokisebri  
\\brtyeli  
\\\elifsuri  
\\\\CamoTvlilTagan - romeli ar miekuTvneba orRerZian saxsrebs:  
\\\rokisebri  
\\\unagira  
\\cilindruli  
\\\elifsuri  
\\\\CamoTvlilTagan - romeli miekuTvneba kombinirebul saxsars:  
\\\muxlis  
\\\gava - TeZos  
\\idayvis  
\\\menj - barZayis  
\\\\CamoTvlilTagan - romeli ar ekuTvnis saxsris daudgenel damatebiT  
Zvlebs:  
\\\majis centraluri Zvali  
\\kviristavi  
\\\sadgisisebri Zvali  
\\\damatebiTi trapeciuli Zvali  
\\\\wina yiflibandi moTavsebulia:  
\\\Txemis Zvlebsa da kefis Zvals Soris  
\\Sublis Zvlis qicvsa da Txemis Zvlebs Soris  
\\\Txemis Zvlis dvrilisebr kuTxes, kefis qicvsa da safeTqlis Zvlis  
dvrilisebr nawils Soris  
\\\Txemis Zvlis solisebr kuTxesTan  
\\\\ukana yiflibandi moTavsebulia:  
\\\Txemis Zvlis solisebur kuTxesTan  
\\\Sublis Zvlis qicvsa da Txemis Zvlebs Soris  
\\Txemis Zvlebsa da kefis Zvals Soris  
\\\Txemis dvrilisebr kuTxes, kefis qicvsa da safeTqlis Zvlis  
dvrilisebr nawils Soris  
18  
\\\\qalasarqvelis Zvlebis gvirgvinovani nakeri yalibdeba:  
\\\orive Txemis Zvlis sagitalur kideebs Soris  
\\Sublis qicvs da orive Txemis Zvlis wina kides Soris  
\\\kefis Zvlis qicvsa da Txemis ukana (kefis) kideebs Soris  
\\\safeTqlis qicvsa da Txemis Zvals Soris  
\\\\qalasarqvelis Zvlebis lambdisebri nakeri yalibdeba:  
\\kefis Zvlis qicvsa da Txemis ukana (kefis) kideebs Soris  
\\\Sublis qicvs da Txemis Zvlebis wina kideebs Soris  
\\\safeTqlis qicvsa da Txemis Zvals Soris  
\\\orive Txemis Zvlis sagitalur kideebs Soris  
\\\\safeTqel - qvedaybis saxsars amagrebs yvela iogi, garda erTisa:  
\\\solisebr - qvedaybis  
\\\sadgis - qvedaybis  
\\sadgis - inis  
\\\gverdiTi iogebi  
\\\\safeTqel - qvedaybis saxsris damatebiTi elementebia:  
\\\saxsarSiga iogi  
\\saxsarSiga xrtilovani disko  
\\\sasaxsre bage  
\\\sesamoiduri Zvali  
\\\\CamoTvlilTagan romelia cru iogi:  
\\\lig. costoclaviculare  
\\\lig. acromioclaviculare  
\\\lig. coracoclaviculare  
\\lig. transversum scapulae superius  
\\\\xerxemlis mokle iogebia yvela, garda erTisa:  
\\\ligg. interspinalia  
\\\ligg. flava  
\\lig. supraspinale  
\\\ligg. intertransversaria  
\\\\xerxemlis grZeli iogebia yvela, garda erTisa:  
\\\lig. longitudinale anterior  
\\\lig. supraspinale  
\\ligg. interspinalia  
\\\lig. nuchae  
\\\\rogori formisaa atlas - aqsisis Sua saxsari:  
\\\WaRisebri  
\\\brtyeli  
\\cilindruli  
\\\elifsuri  
19  
\\\\rogoria formiT atlant - kefis saxsari:  
\\rokisebri  
\\\sferuli  
\\\elifsuri  
\\\cilindruli  
\\\\romeli saxsris gamamagrebelia trapeciuli iogi:  
\\\idayvis  
\\laviw - akromionis  
\\\mxris  
\\\mkerd - laviwis  
\\\\romelia mkerd - laviwis saxsris damatebiTi elementi:  
\\\sasaxsre meniski  
\\\saxsarSiga iogi  
\\\sasaxre bage  
\\sasaxsre disko  
\\\\CamoTvlilTagan - romeli iogi ar amagrebs mkerd - laviwis saxsars:P  
\\\lig. interclaviculare  
\\lig. coracoclaviculare  
\\\lig. costoclaviculare  
\\\lig. sternoclaviculare  
\\\\CamoTvlilTagan - romeli iogi ar amagrebs laviw - akromionis  
saxsars:  
\\\lig. coracoclaviculare  
\\lig. costotransversarium  
\\\lig. conoideum  
\\\lig. acromioclaviculare  
\\\\rogori formis da ramden RerZiania neknis Tavis saxsari:  
\\orRerZiani - unagira  
\\\orRerZiani - rokisebri  
\\\erTRerZiani - WaRisebri  
\\\orRerZiani elifsuri  
\\\\romeli anatomiuri elementi ar gvxvdeba mxris saxsarSi:  
\\\sasaxsre bage  
\\sasaxsre disko  
\\\sasaxsre CanTa  
\\\saxsris Rru  
\\\\rogori formisaa mxar - idayvis saxsari:  
\\\elifsuri  
\\\unagira  
\\\cilindruli  
\\WaRisebri  
20  
\\\\rogori formisaa mxar - sxivis saxsari:  
\\\brtyeli  
\\sferuli  
\\\cilindruli  
\\\WaRisebri  
\\\\rogori formisaa sxiv - idayvis proqsimaluri saxsari:  
\\\elifsuri  
\\\sferuli  
\\cilindruli  
\\\unagira  
\\\\romeli iogi ar amagrebs idayvis saxsars:  
\\\lig. anulare radii  
\\\ligg. collateralia ulnare et radiale  
\\ligg. glenohumeralia  
\\\lig. quadratum  
\\\\CamoTvlilTagan - romeli amagrebs majis ZvalTaSua saxsrebs:  
\\\lig. ulnocarpeum palmare  
\\\lig. carpi radiatum  
\\\ligg. radiocarpeum dorsale et palmare  
\\ligg. intercarpea dorsalia et palmaria  
\\\\neb - falangis saxsrebs amagrebs yvela, garda erTisa:  
\\\ligg. collateralia  
\\\ligg. palmaria  
\\ligg. intercarpea interossea  
\\\lig. metacarpeum transversum profundum  
\\\\rogori formisaa mtevnis falangTaSua saxsrebi:  
\\WaRisebri  
\\\cilindruli  
\\\rokisebri  
\\\unagira  
\\\\CamoTvlilTagan - romelia menj - barZayis saxsris saxsarSiga iogi:  
\\\lig.ischiofemorale  
\\lig. capitis femoris  
\\\lig. iliofemorale  
\\\zona orbicularis  
\\\\romeli Zvali ar monawileobs muxlis saxsaris SeqmnaSi:  
\\\didi wvivi  
\\mcire wvivi  
\\\barZayis Zvali  
\\\kviristavi  
21  
\\\\muxlis saxsris elementebia yvela, garda erTisa:  
\\\meniscus lateralis et medialis  
\\\lig. transversum genus  
\\\plicae alares  
\\zona orbicularis  
\\\\gava - TeZos saxsars amagrebs yvela iogi, garda erTisa:  
\\lig. sacrospinale  
\\\lig. iliolumbale  
\\\ligg. sacroiliaca interossea  
\\\ligg. sacroiliaca dorsalia et ventralia  
\\\\boqvenis simfizis gamamagrebeli iogebia yvela, garda erTisa:  
\\lig. iliolumbale  
\\\discus interpubicus  
\\\lig. pubicum superius  
\\\lig. arcuatum pubis  
\\\\menj - barZayis saxsars amagrebs yvela, garda erTisa:  
\\\lig. transversum acetabuli  
\\\zona orbicularis  
\\lig. sacrospinale  
\\\lig. pubofemorale  
\\\\koW - wvivis sasaxsre CanTis gamamagrebeli iogia yvela, garda erTisa:  
\\\lig. calcaneofibulare  
\\\lig. talofibulare posterius  
\\lig. talocalcaneum interosseum  
\\\\lig. talofibulare anterius  
\\\\medialuri (deltisebri) iogis SemadgenlobaSia yvela, garda erTisa:  
\\\pars tibionavicularis  
\\\pars tibiocalcanea  
\\lig. talonaviculare  
\\\pars tibiotalaris anterior  
\\\\ukana terfis saxsrebs ar miekuTvneba:  
\\\art. subtalaris  
\\articulationes intermetatarseae  
\\\art. talocalcaneonavicularis  
\\\art. cuneonavicularis  
\\\\koW - qusl - navisebr saxsars amagrebs yvela, garda erTisa:  
\\\lig. calcaneonaviculare plantare  
\\\lig. talonaviculare  
\\lig. calcaneofibulare  
\\\lig. talocalcaneum interosseum  
22  
\\\\koWqveSa saxsris gamamagrebeli iogebia yvela, garda erTisa:  
\\\lig. talocalcaneum interosseum  
\\lig. talofibulare anterius  
\\\lig. talocalcanea mediale  
\\\lig. talocalcanea laterale  
\\\\romel saxsars amagrebs orkapi iogi:  
\\\art. talocalcaneonavicularis  
\\\art. cuneonavicularis  
\\art. calcaneocuboidea  
\\\art. subtalaris  
\\\\solisebr - navisebri saxsris gamamagrebelia yvela, garda erTisa:  
\\\ligg. cuneonavicularis dorsalia  
\\\ligg. intercuneiformia dorsalia  
\\lig. calcaneonaviculare plantare  
\\\ligg. cuneonavicularia plantaria  
\\\\terfTaSoris saxsrebs amagrebs yvela, garda erTisa:  
\\lig. cuneonavicularia plantaria  
\\\ligg. tarsometatarseae dorsalia et plantaria  
\\\ligg. cuneometatarsea interossea  
\\\ligg. metatarsea interossea  
\\\\razea damokidebuli kunTis muSaobis siZliere:  
\\\aRmoaCineT erTi swori pasuxi:  
\\\kunTis sigrZeze  
\\\kunTis sisqeze  
\\\kunTis siganeze  
\\yvela pasuxi sworia  
\\\\ra Tavisebureba axasiaTebs mimikur kunTebs:  
\\\moTavsebulia erTidaigive Zvlis or wertils Soris  
\\\aucileblad aris dakavSirebuli saxeze arsebul bunebriv  
napralebTan  
\\\moTavsebulia or Zvals Soris  
\\erTi boloTi mimagrebulia Zvalze, xolo meore boloTi  
kanze  
\\\\mimikur kunTebs ekuTvnis yvela garda erTisa:  
\\\m. buccinator  
\\\m. mentalis  
\\m. masseter  
\\\m. zygmoideus major et minor  
23  
\\\\zemoT CamoTvlili kunTebidan romeli ar aris moTavsebuli Tvalis  
napralis irgvliv:  
\\\m. orbicularis oculi  
\\m. risorius  
\\\m. corrugator supercilii  
\\\m. procerus  
\\\\zemoT CamoTvlili kunTebidan romeli ar aris moTavsebuli piris  
napralis irgvliv:  
\\siamayis kunTi  
\\\piris irgvlivi kunTi  
\\\Rimilis kunTi  
\\\nikapis kunTi  
\\\\zemoT CamoTvlili kunTebidan romeli ar ekuTvnis tvinis qalas  
kunTebs:  
\\\yuris wina, zemo da ukana kunTebi  
\\Tavis grZeli kunTi  
\\\kefa - Sublis kunTi  
\\\safeTqel - Txemis kunTi  
\\\\CamoTvlilidan romeli ekuTvnis saReW kunTebs:  
\\\m. risorius  
\\\m. mentalis  
\\\m. buccinator  
\\m. masseter  
\\\\CamoTvlilidan romeli ar ekuTvnis mimikur kunTebs:  
\\\m. zygomaticus major  
\\m. masseter  
\\\m. levator anguli oris  
\\\m. levator labii superioris alaeque nosi  
\\\\CamoTvlilidan romeli ar ekuTvnis mimikur kunTebs:  
\\\piris kuTxis amwevi kunTi  
\\\piris kuTxis damwevi kunTi  
\\medialuri frTisebri kunTi  
\\\yvrimalis kunTi  
\\\\CamoTvlilidan romeli ar ekuTvnis saReW kunTebs:  
\\siamayis kunTi  
\\\safeTqlis kunTi  
\\\medialuri frTisebri kunTi  
\\\lateraluri frTisebri kunTi  
24  
\\\\CamoTvlilTagan - romeli ekuTvnis kisris zedapirul kunTebs:  
\\platysma  
\\\m. digastricus  
\\\m. stylohyoideus  
\\\m. geniohyoideus  
\\\\CamoTvlilTagan - romeli ar miekuTvneba kisris Sua jgufis kunTebs:  
\\\ormucela kunTi  
\\\sadgis - inis kunTi  
\\mkerd - laviw - dvrilisebri kunTi  
\\\nikap - inis kunTi  
\\\\CamoTvlilidan romeli ekuTvnis kisris kunTebs:  
\\\m. buccinator  
\\m. platysma  
\\\m. occipitofrontalis  
\\m. temporo - parietalis  
\\\\inis Zvlis zemoT moTavsebuli kunTebia yvela, garda erTisa:  
\\\m. digastricus  
\\m. sternocleidomastoideus  
\\\m. mylohyoideus  
\\\m. geniohyoideus  
\\\\romeli kunTi monawileobs piris diafragmis SeqmnaSi:  
\\\m. geniohyoideus  
\\m. mylohioideus  
\\\m. stylohyoideus  
\\\m. digastricus  
\\\\romeli ekuTvnis gulmkerdis sakuTar kunTebs:  
\\\m. pectoralis major  
\\mm. subcostale  
\\\m. subclavius  
\\\m. serratus anterior  
\\\\romeli ekuTvnis gulmkerdis zemo kidurTan damakavSirebel kunTebs:  
\\\mm. intercostale externi  
\\\m. transversus thoracis  
\\m. serratus anterior  
\\\mm. subcostale  
\\\\mkerdis didi kunTis nawilebia yvela, garda erTisa:  
\\\laviwis nawili  
\\mxris nawili  
\\\mkerd - neknis nawili  
\\\muclis nawili  
25  
\\\\diafragmis nawilebia yvela, garda erTisa:  
\\\pars costalis  
\\\pars sternalis  
\\pars abdominalis  
\\\pars lumbalis  
\\\\diafragmis xvrelebia yvela, garda erTisa:  
\\\aortis xvreli  
\\gulmkerdis SigniTa arteriis xvreli  
\\\qvemo Rru venis xvreli  
\\\saylapavis xvreli  
\\\\CamoTvlilTagan diafragmis Sreebia yvela, garda erTisa:  
\\\pariesuli plevra an perikardiumi  
\\\gulmkerdis SigniTa fascia  
\\mkerd - laviwis fascia  
\\\kunTovani Sre  
\\\\qvemoT CamoTvlilTagan romeli kunTia moTavsebuli sakuTar budeSi:  
\\muclis swori kunTi  
\\\muclis gareTa iribi kunTi  
\\\welis kvadratuli kunTi  
\\\sukis didi kunTi  
\\\\muclis ukana kedlis SeqmnaSi monawileobs yvela kunTi garda erTisa:  
\\\welis kvadratuli kunTi  
\\piramiduli kunTi  
\\\sukis didi kunTi  
\\\sukis mcire kunTi  
\\\\romeli kunTis daboloebaa sazardulis iogi:  
\\\m.rectus abdominis  
\\m. obliqus externus abdominis  
\\\m. obliqus internus abdominis  
\\\m. transversus abdominis  
\\\\muclis presis susti adgilebia yvela, garda erTisa:  
\\\sazardulis arxi  
\\momzidveli arxi  
\\\diafragmis xvrelebi  
\\\TeTri xazi  
\\\\romelia muclis swori kunTis antagonisti:  
\\\m. trapezius  
\\\m. latisimus dorsi  
\\m. erector spinae  
\\\m. levator scapulae  
26  
\\\\sazardulis milis kedlebis SeqmnaSi monawileobs yvela kunTi, garda  
erTisa:  
\\muclis swori kunTi  
\\\muclis gareTa iribi kunTi  
\\\muclis SigniTa iribi kunTi  
\\\muclis ganivi kunTi  
\\\\romeli kunTebi monawileobs muclis swori kunTis budis kedlis  
zemo ori mesamedis SeqmnaSi:  
\\\muclis ganivi kunTi  
\\muclis gareTa da SigniTa iribi kunTebi  
\\\welis kvadratuli kunTi  
\\\sukis didi kunTi  
\\\\romeli kunTi ar iRebs monawileobas muclis swori kunTis budis  
wina kalTis qveda erTi mesamedis SeqmnaSi:  
\\\m. obliq. ext. abdominis  
\\\m. obliq. int. abdominis  
\\m. pyramidalis  
\\\m. transversus abdominis  
\\\\romeli kunTi ar monawileobs muclis gverdiTi kedlis SeqmnaSi:  
\\\muclis gareTa iribi kunTi  
\\muclis swori kunTi  
\\\muclis SigniTa iribi kunTi  
\\\muclis ganivi kunTi  
\\\\romeli ar ekuTvnis zurgis zedapirul kunTebs:  
\\\m. trapezius  
\\\m. latisimus dorsi  
\\m. deltoidea  
\\\m. rhomboideus major et minor  
\\\\zurgis zedapiruli jgufis kunTebia yvela garda erTisa:  
\\\zurgis uganieresi kunTi  
\\\didi da mcire rombisebri kunTebi  
\\zurgis gammarTveli kunTi  
\\\ukana zemo da ukana qvemo dakbiluli kunTebi  
\\\\zurgis Rrma kunTebs ar ekuTvnis arcerTi garda, erTisa:  
\\\m. rhomboideus major  
\\m. erector spinae  
\\\m. levator scapulae  
\\\m. serratus posterior superior  
27  
\\\\m. errector spinae - s SemadgenlobaSi Sedis yvela kunTi, garda erTisa:  
\\\m. transversospinalis  
\\\m. semispinalis  
\\m. spinalis  
\\\m. multifidi  
\\\\zemo kiduris sartylis kunTebia yvela, garda erTisa:  
\\\deltisebri kunTi  
\\\qedzeda kunTi  
\\beWis amwevi kunTi  
\\\beWqveSa kunTi  
\\\\romeli ar ekuTvnis zeda kiduris sartyelis kunTebs:  
\\\m. deltoideus  
\\\m. supraspinatus  
\\m. rhomboideus major  
\\\m. teres minor  
\\\\romeli kunTi ar miekuTvneba winamxris momxrelebs:  
\\\m. brachialis  
\\m. anconeus  
\\\m. biceps brachii  
\\\m. coracobrachialis  
\\\\romeli kunTi miekuTvneba winamxris gamSlelebs:  
\\m. triceps brachii  
\\\m. coracobrachialis  
\\\m. biceps brachii  
\\\m. brachialis  
\\\\qvemoT CamoTvlilidan romeli kunTi ar axorcielebs majisa da  
TiTebis moxras da pronacias:  
\\\m. pronator teres  
\\\m. flexor carpi radialis  
\\\m. flexor carpi ulnaris  
\\m. brachioradialis  
\\\\romeli kunTi ar axorcielebs majisa da TiTebis gaSlas da  
supinacias:  
\\\m. brachioradialis  
\\\m. extensor digitorum  
\\m. pronator teres  
\\\m. extensor carpi radialis longus  
28  
\\\\CamoTvlilidan romeli ar ekuTvnis menjis kunTebs:  
\\\TeZo - sukis kunTi  
\\\msxliseburi kunTi  
\\\zeda da qveda tyupi kunTebi  
\\TerZis kunTi  
\\\\CamoTvlilidan romeli miekuTvneba barZayis wina jgufis kunTebs:  
\\\nazi kunTi  
\\\grZeli momzidveli kunTi  
\\swori kunTi  
\\\qedis kunTi  
\\\\CamoTvlilidan romeli ar miekuTvneba barZayis medialuri jgufis  
kunTebs:  
\\\m.abducens longus  
\\\m. pectineus  
\\m. biceps femoris  
\\\m. gracilis  
\\\\CamoTvlilidan romeli ar miekuTvneba barZayis medialuri jgufis  
kunTebs:  
\\ganieri fasciis gamWimavi kunTi  
\\\qedis kunTi  
\\\nazi kunTi  
\\\grZeli momzidveli kunTi  
\\\\sisxlZarRvovan SualedSi gaivlis:  
\\barZayis arteria da vena  
\\\TeZos saerTo arteria da vena  
\\\TeZos gareTa arteria da vena  
\\\TeZos SigniTa arteria da vena  
\\\\kunTovan SualedSi gaivlis:  
\\\a. femoralis  
\\\v. femoralis  
\\n. femoralis  
\\\funiculus spermaticus  
\\\\momzidveli arxi mdebareobs:  
\\barZayis qveda mesamedSi  
\\\sazardulis iogsa da boqvenis Zvlis zeda tots Soris  
\\\hipogastriumSi  
\\\welis samkuTxedis midamoSi  
29  
\\\\romeli kunTi ar ekuTvnis kanWis wina zedapiris kunTebs:  
\\mcire wvivis grZeli kunTi  
\\\didi wvivis wina kunTi  
\\\TiTebis grZeli gamSleli  
\\\fexis ceris grZeli gamSleli  
\\\\romeli kunTi ar ekuTvnis kanWis ukana jgufis kunTebs:  
\\\kanWis tyupi kunTi  
\\\quslis kunTi  
\\\terfZiris kunTi  
\\mcire wvivis grZeli kunTi  
\\\\romeli kunTi monawileobs mxris ganzidvaSi:  
\\\didi mrgvali kunTi  
\\\niskart - mxris kunTi  
\\deltiseburi kunTi  
\\\qedqveda kunTi  
\\\\romeli kunTi ar monawileobs mxris gareTa brunvaSi:  
\\\qedqveda kunTi  
\\\mcire mrgvali kunTi  
\\deltiseburi kunTi (ukana boWkoebi)  
\\\didi mrgvali kunTi  
\\\\romeli kunTi ar monawileobs barZayis moxraSi:  
\\\TeZo - sukis kunTi  
\\\TerZis kunTi  
\\\ganieri fasciis gamWimavi kunTi  
\\barZayis orTava kunTi  
\\\\romeli kunTi ar monawileobs barZayis gaSlaSi:  
\\\barZayis orTava kunTi  
\\\TiTistara kunTi  
\\barZayis swori kunTi  
\\\naxevradmyesovani kunTi  
\\\\romeli kunTi monawileobs barZayis mozidvaSi:  
\\\barZayis orTava kunTi  
\\\TerZis kunTi  
\\nazi kunTi  
\\\naxevradmyesovani kunTi  
\\\\romeli kunTi monawileobs barZayis ganzidvaSi:  
\\\naxevradmyesovani kunTi  
\\\qedis kunTi  
\\msxliseburi kunTi  
\\\TerZis kunTi  
30  
\\\\piris Rru xaxas ukavSirdeba:  
\\\piris karibWiT  
\\\qoanebiT  
\\\piris napraliT  
\\xaxis piriT  
\\\\romeli kunTi ar monawileobs rbili sasis SeqmnaSi:  
\\\m.tensor veli palatini  
\\\m.uvulae  
\\m. stylopharingeus  
\\\m. levator veli palatini  
\\\\enis dvrilebia yvela, garda erTisa:  
\\\konusisebri  
\\\Zafisebri  
\\\SemozRuduli  
\\nuSisebri  
\\\\romeli ar aris sakuTriv enis kunTi:  
\\\m. longitudinalis superior  
\\\m. transversus linguae  
\\\m. vertikalis linguae  
\\m. hyoglossus  
\\\\romeli ar aris enis ConCxTan damakavSirebeli kunTi:  
\\\m. genioglossus  
\\\m. styloglossus  
\\m. longitudinalis inferior  
\\\m. hyoglossus  
\\\\romeli iogi monawileobs mcire badeqonis SeqmnaSi:  
\\\lig. gastropancreaticum  
\\lig. hepatogastricum  
\\\lig. gastrocolium  
\\\lig. gastrolienalis  
\\\\romeli iogi ar monawileobs didi badeqonis SeqmnaSi:  
\\lig. hepatogastricum  
\\\lig. gastrocolicum  
\\\lig. gastrolienalis  
\\\lig. gastrophrenicum  
\\\\kuWis kedlis garsebia yvela, garda erTisa:  
\\\lorwovani  
\\\lorwqveSa  
\\\kunTovani  
\\adventicia  
31  
\\\\romeli sadinari ixsneba piris Rrus karibWeSi:  
\\\canalis incisivus  
\\\canalis mandibularis  
\\ductus parotideus  
\\\canalis palatinus major  
\\\\romeli ar miekuTvneba sanerwyve jirkvlebs:  
\\\glandulae parotis  
\\glandulae lacrimalis  
\\\glandulae submandibularis  
\\\glandulae sublingualis  
\\\\sad ixsneba ybayura jirkvlis sadinari:  
\\\piris karibWeSi saWreli kbilebis doneze  
\\\enisqveSa korZebSi  
\\\enisqveSa naoWebSi  
\\piris karibWeSi II didi ZiriTadi kbilis doneze  
\\\\ybisqveSa jirkvlis sadinari ixsneba:  
\\\enisqveSa naoWebSi  
\\enisqveSa korZebSi  
\\\sasaze  
\\\piris karibWeSi  
\\\\ramdeni mudmivi kbili aqvs adamians:  
\\\33  
\\32  
\\\34  
\\\29  
\\\\ramdenia mosacvleli kbilebis raodenoba  
\\\24  
\\\21  
\\20  
\\\26  
\\\\romel jgufs ganekuTvneba sibrZnis kbili:  
\\\mcire ZiriTad kbilebs  
\\\saWrel kbilebs  
\\\eSvebs  
\\did ZiriTad kbilebs  
32  
\\\kbilis Rru Seicavs:  
\\\dentinum  
\\\enamelum  
\\\periodontum  
\\pulpa dentis  
\\\\kbilis fesvi dafarulia:  
\\duRabiT  
\\\kbilis sirbiliT  
\\\minanqriT  
\\\lorwovaniT  
\\\\xaxis nawilebia yvela, garda erTisa:  
\\\pars nasalis  
\\\pars oralis  
\\\pars laringea  
\\pars trachealis  
\\\\xaxaSi ixsneba yvela xvreli, garda erTisa:  
\\\qoanebi  
\\\saylapavis xvreli  
\\\xorxis Sesavali  
\\saWreli xvreli  
\\\\xaxaSi ixsneba yvela xvreli, garda erTisa:  
\\\sasmeni lulis xaxiskena xvrelebi  
\\\saylapavis xvreli  
\\\qoanebi  
\\sasis didi xvrelebi  
\\\\romeli ar miekuTvneba limfur - epiTelur rgols:  
\\\tonsilla tubaria  
\\\tonsilla pharingealis  
\\\tonsilla palatina  
\\folliculi lymphatici aggregati  
\\\\romeli malis doneze gaivlis saylapavi mili diafragmis xvrelSi:  
\\\gulmkerdis III malis doneze  
\\\welis II malis doneze  
\\gulmkerdis X - XI malis doneze  
\\\kisris VII malis doneze  
\\\\saylapavi milis sigrZea:  
\\25 sm.  
\\\32 sm.  
\\\15 sm  
\\\7,5 sm  
33  
\\\\CamoTvlilidan romeli ar miekuTvneba kuWis nawilebs:  
\\\pars cardiaca  
\\\fundus ventriculi  
\\\corpus ventriculi  
\\pars horizontalis  
\\\\romeli ar aris kuWis nawili:  
\\\pars cardiaca  
\\\corpus ventriculi  
\\pars ascendens  
\\\pars pylorica  
\\\\romeli garsi ar Sedis kuWis kedlis SemadgenlobaSi:  
\\\lorwovani  
\\\lorwqveSa  
\\\serozuli  
\\adventicia  
\\\\romelia TeZos nawlavis mlivi nawlavisagan ganmasxvavebeli ZiriTadi  
niSani:  
\\\villi intestinales  
\\folliculi lymphatici aggregati  
\\\plicae circulares  
\\\criptae intestinales  
\\\\romeli nawili ar Sedis Tormetgoja nawlavis SemadgenlobaSi:  
\\\pars superior  
\\\pars descendens  
\\\pars horizontalis  
\\pars pylorica  
\\\\Tormetgoja nawlavis lorwovan garsze yvela warmonaqmnia, garda  
erTisa:  
\\\papilla duodeni major  
\\\plicae circularis  
\\\gl. duodenales  
\\folliculi lymphatici aggregati  
\\\\romel nawilSi mdebareobs Tormetgojas didi dvrili:  
\\\pars ascendens  
\\pars descendens  
\\\pars horizontalis  
\\\pars superior  
34  
\\\\mlivi nawlavis lorwovani garsi ar Seicavs:  
\\\villi intestinales  
\\\folliculi lymphatici solitarii  
\\folliculi lymphatici aggregati  
\\\criptae intestinales  
\\\\ra formis naoWebia naRvlis buStis yelis lorwovanSi:  
\\\irgvlivi  
\\\gaswvrivi  
\\\ganivi  
\\spiraluri  
\\\\romeli anatomiuri warmonaqmni ar aRiniSneba wvrili nawlavebis  
lorwovanze:  
\\\jirkvlebis sadinari  
\\\xaoebi  
\\\limfuri folikulebi  
\\zonrebi  
\\\\RviZlis romel nawils ar faravs serozul garsi:  
\\\lobus hepatis dexter  
\\\lobus hepatis sinister  
\\\lobus quadratus  
\\area nuda  
\\\\ra formis ujredebia hepatocitebi:  
\\\oTxkuTxa  
\\\xuTkuTxa  
\\\marTkuTxa  
\\eqvskuTxa  
\\\\romeli ar miekuTvneba wina nawlavis organoebs:  
\\\esophagus  
\\\pharynx  
\\\ventriculus  
\\colon  
\\\\romeli organo miekuTvneba Sua nawlavis organoebs:  
\\duodenum  
\\\esophagus  
\\\gaster  
\\\rectum  
\\\\Sua nawlavis organoebia yvela, garda erTisa:  
\\\duodenum  
\\\jejunum  
\\\ileum  
\\cecum  
35  
\\\\Sua nawlavis organoa:  
\\\esophagus  
\\duodenum  
\\\gaster  
\\\rectum  
\\\\Sua nawlavis organoebs ar miekuTvneba:  
\\\jejunum  
\\\ileum  
\\\duodenum  
\\colon  
\\\\naRvlis saerTo sadinari ductus choledochus Seiqmneba:  
\\\pankreasis ZiriTadi da damatebiTi sadinarebis SeerTebiT  
\\RviZlis saerTo da naRvlis buStis sadinarebis SeerTebiT  
\\\naRvlis buStis da pankreasis ZiriTadi sadinarebis SeerTebiT  
\\\RviZlis sadinarebisa da naRvlis buStis sadinarebis SeerTebiT  
\\\\RviZlis viscerul zedapirze ganarCeven yvela warmonaqmns, garda  
erTisa:  
\\\porta hepatis  
\\\fissura lig. venosi  
\\\fissura lig. teretis  
\\pars superior  
\\\\romeli warmonaqmni ar aRiniSneba RviZlis viscerul zedapirze:  
\\\porta hepatis  
\\\sulcus venae cavae  
\\pars anterior  
\\\lobus quadratus  
\\\\CamoTvlilidan romeli iogi ar Sedis RviZlis safiqsacio aparatSi:  
\\\lig. falciforme hepatis  
\\\lig. coronarium hepatis  
\\\lig. hepatogastricum  
\\lig. gastrophrenicum  
\\\\badeqonis xvrels foramen epiploicum - s zemodan mosazRvravs:  
\\\lig. hepatogastricum  
\\\lobus hepatis dexter  
\\\lobus hepatis sinister  
\\lobus caudatus  
36  
\\\\CamoTvlilidan romeli ar Sedis msxvili nawlavis SemadgenlobaSi:  
\\\colon ascendens  
\\intestinum jejunum  
\\\colon descendens  
\\\colon sigmoideum  
\\\\pankreasis nawilebia yvela garda erTisa:  
\\\caput pancreatis  
\\\corpus pancreatis  
\\\cauda pancreatis  
\\lobus dexter  
\\\\ductus pancreatucus moTavsebulia:  
\\\pankreasis Tavis midamoSi  
\\\pankreasis kudis midamoSi  
\\RerZiviT gasdevs pankreass  
\\\pankreasis sxeulSi  
\\\\msxvili nawlavis SemadgenlobaSi Sedis yvela, garda erTsia:  
\\\cecum  
\\\colon  
\\\rectum  
\\intestinum ileum  
\\\\CamoTvlilidan romeli nawili ar Sedis kolinjis SemadgenlobaSi:  
\\\colon ascendens  
\\cecum  
\\\colon transversum  
\\\colon sygmoideum  
\\\\kolinjis SemadgenlobaSi Sedis yvela garda erTisa:  
\\\colon ascendens  
\\\colon transversum  
\\\colon descendens  
\\rectum  
\\\\romel nawlavSi gvxvdeba foTlisebri xaoebi:  
\\\mliv nawlavSi  
\\\TeZos nawlavSi  
\\Tormetgoja nawlavSi  
\\\swor nawlavSi  
\\\\romeli organo ar exeba sigmoidur kolinjs:  
\\\wvrili nawlavis maryuJebi  
\\\saSvilosno  
\\\Sardis buSti  
\\brma nawlavi  
37  
\\\\romeli warmonaqmnebi ar aRiniSneba kolinjSi:  
\\\criptae intestinalis  
\\\plicae semilunares coli  
\\\tenia coli  
\\plicae spiralis  
\\\\romeli ar aris kolinjis zonari:  
\\\tenia libera  
\\\tenia omentalis  
\\\tenia mesocolica  
\\haustra coli  
\\\\romeli organo ar miekuTvneba intraperitonealur organoebs:  
\\\appendix vermiformis  
\\\colon transversum  
\\\colon sigmoideum  
\\colon ascendens  
\\\\mezoperitonealuria yvela, garda erTisa:  
\\\colon ascendens  
\\\colon descendens  
\\\duodenum  
\\colon sigmoideum  
\\\\mcire badeqonis or furcels Soris moTavsebulia yvela anatomiuri  
warmonaqmni, garda erTisa:  
\\\vena portae  
\\ductus lobi caudati dexter  
\\\arteria hepatica communis  
\\\ductus cholaedochus  
\\\\Tormetgojas did dvrilSi ixsneba:  
\\ductus pancreaticus  
\\\ductus hepaticus dexter  
\\\ductus lobi caudati dexter  
\\\ductus lobi caudati sinister  
\\\\muclis wina kedlis ukana zedapirze aRiniSneba yvela naoWi, garda  
erTisa:  
\\\plica umbilicalis mediana  
\\\plicae umbilicales mediales  
\\\plicae umbilicales laterales  
\\plicae duodenalis superior  
38  
\\\\romeli organo ar aris eqstraperitonealuri:  
\\\Tirkmelebi  
\\\Tirkmelzeda jirkvlebi  
\\\SardsawveTebi  
\\ganivi kolinji  
\\\\romeli iogi ar Sedis didi badeqonis SemadgenlobaSi:  
\\\lig. gastrophrenicum  
\\\lig. gastrolienale  
\\\lig. phrenicocolicum  
\\lig. hepatoduodenale  
\\\\swori nawlavis garsebia yvela, garda erTisa:  
\\\serozuli  
\\\kunTovani  
\\\lorwovani  
\\parametriumi  
\\\\yiTas SigniTa sfinqters qmnis:  
\\\kunTovani garsis gaswvrivi Sre  
\\kunTovani garsis irgvlivi Sre  
\\\serozuli garsi  
\\\lorwovani garsi  
\\\\ra ewodeba Wipis venis nawils, RviZlis karidan Rru venamde:  
\\venuri sadinari  
\\\arteriuli sadinari  
\\\mrgvali iogi  
\\\samkuTxa iogi  
\\\\naRvlis buStis kedlis garsebia yvela, garda erTisa:  
\\\serozuli  
\\\kunTovani  
\\\lorwovani  
\\adventicia  
\\\\RviZlis safiqsacio aparats miekuTvneba yvela, garda erTisa:  
\\\RviZlis namgliseburi iogi  
\\\RviZlis gvirgvinovani iogi  
\\\RviZlL - Tormetgojas iogi  
\\RviZl - elenTis iogi  
\\\\romeli iogi ar ukavSirdeba SuasaZgids:  
\\\RviZlis namgliseburi iogi  
\\\RviZlis gvirgvinovani iogi  
\\\RviZlis samkuTxa iogebi  
\\mrgvali iogi  
39  
\\\\kuWis kunTovani garsi Seicavs yvela Sres garda erTisa:  
\\\gaswvrivi  
\\\irgvlivi  
\\\iribi  
\\ganivi  
\\\\kuWis Sesavali mdebareobs:  
\\xerxemlis marcxniv, gulmkerdis meTerTmete malis doneze  
\\\xerxemlis marjvniv  
\\\xerxemlis marcxniv welis meore malis doneze  
\\\xerxemlis marjvniv welis mesame malis doneze  
\\\\kuWis gasavali, anu pilorusi mdebareobs:  
\\xerxemlis marjvniv welis pirveli malis doneze  
\\\xerxemlis marjvniv welis mesame malis doneze  
\\\xrxemlis marcxniv gulmkerdis meore malis doneze  
\\\xerxemlis marcxniv gulmkerdis mecxre malis doneze  
\\\\rbili sasis kunTebia yvela, garda erTisa:  
\\\sasis fardis amwevi kunTi  
\\\sasa - enis kunTi  
\\\sasa - xaxis kunTi  
\\sadgis - xaxis kunTi  
\\\\ramdeni fesvi aqvs zedaybis did ZiriTad kbilebs:  
\\sami  
\\\ori  
\\\erTi  
\\\oTxi  
\\\ramdeni fesvi aqvs qvedaybis did ZiriTad kbilebs:  
\\ori  
\\\sami  
\\\erTi  
\\\oTxi  
\\\\ramdeni fesvi aqvs saWrel kbilebs:  
\\erTi  
\\\ori  
\\\sami  
\\\oTxi  
\\\\ramdeni fesvi aqvs eSvebs:  
\\erTi  
\\\ori  
\\\sami  
\\\oTxi  
40  
\\\\ramdeni borcvi aRiniSneba mcire ZiriTadi kbilebis saReW zedapirze:  
\\\erTi borcvi  
\\ori borcvi  
\\\sami borcvi  
\\\oTxi borcvi  
\\\\ZiriTadad ramdeni fesvi aqvs mcire ZiriTad kbilebs:  
\\erTi  
\\\ori  
\\\sami  
\\\oTxi  
\\\\ra nivTierebiT aris dafaruli dentini gvirgvinis midamoSi:  
\\minanqriT  
\\\duRabiT  
\\\SemaerTebeli qsoviliT  
\\\lorwovani garsiT  
\\\\ra nivTierebiT aris dafaruli dentini fesvis midamoSi:  
\\duRabiT  
\\\minanqriT  
\\\SemaerTebeli qsoviliT  
\\\lorwovani garsiT  
\\\\enasTan dakavSirebuli naoWebia yvela, garda erTisa:  
\\\xorxsarqvel - enis Sua naoWi  
\\\xorxsarqvel - enis gverdiTi naoWebi  
\\\enisqveSa naoWi  
\\enis zeda naoWi  
\\\\romeli ar aris enis dvrili:  
\\\konusisebri  
\\\foTlisebri  
\\\SemozRuduli  
\\foCisebri  
\\\\romeli ar aris enis ConCxTan damakavSirebel kunTi:  
\\\m. styloglossus  
\\\m. genioglossus  
\\m. longitudinalis inferior  
\\\m. hyoglossus  
\\\\sad mdebareobs foTlisebri dvrilebi:  
\\enis kideebze  
\\\enis zurgze  
\\\enis fesvTan  
\\\enis qvemo zedapirze  
41  
\\\\sad mdebareobs sokosebri dvrilebi:  
\\\sasazRvro Raris win  
\\enis zurgze  
\\\enis fesvTan  
\\\enis qvemo zedapirze  
\\\\kbilis Rru Seicavs:  
\\\dentinum  
\\\enamelum  
\\pulpa dentis  
\\\periodontum  
\\\\romeli laTinuri termini Seesabameba did ZiriTad kbilebs:  
\\\dentes premolares  
\\dentes molares  
\\\dentes canini  
\\\dentes incisivi  
\\\\romeli laTinuri termini Seesabameba saWrel kbilebs:  
\\dentes incisivi  
\\\dentes canini  
\\\dentes molares  
\\\dentes premolares  
\\\\ramdeni Seviwroveba aqvs saylapavs:  
\\\4  
\\\5  
\\3  
\\\2  
\\\\romeli ar Seesabameba saylapavi milis Seviwrovebis sazRvrebs:  
\\\kisris VI malis doneze  
\\\gulmkerdis V malis doneze  
\\\gulmkerdis X - XI malis doneze  
\\gulmkerdis I malis doneze  
\\\\romeli organo exveva gars naliseburad pankrasis Tavs:  
\\duodenum  
\\\colon transversum  
\\\intestinum ileum  
\\\intestinum jejunum  
\\\\romeli organos CanaWdevi ar aRiniSneba RviZlze:  
\\\impressio esopagea  
\\impressio lienalis  
\\\impressio gastrica  
\\\impressio suprarenalis  
42  
\\\\romeli anatomiuri warmonaqmni ar aRiniSneba wvrili nawlavebis  
lorwovanze:  
\\\xaoebi  
\\\naoWebi  
\\\limfuri folikulebi  
\\zonrebi  
\\\\romeli ar miekuTvneba wina nawlavis organoebs:  
\\\cavitas oris  
\\\pharynx  
\\\ventriculus  
\\colon  
\\\\CamoTvlilidan romeli ar miekuTvneba Sua nawlavis organoebs:  
\\\duodenum  
\\\ileum  
\\\jejunum  
\\colon  
\\\\romeli ar miekuTvneba ukana nawlavis organoebs:  
\\\colon ascendens  
\\\colon transversum  
\\\rectum  
\\pharynx  
\\\\flexura coli dextra exeba:  
\\RviZlis viscerul zedapirze marjvena wils  
\\\elenTas  
\\\kuWs  
\\\pankreass  
\\\\kedlis romeli garsi warmoqmnis kolinjis zonrebs:  
\\\lorwovani  
\\\lorwqveSa  
\\kunTovani  
\\\serozuli  
\\\\romel nawlavSia moTavsebuli Sejgufuli limfuri folikulebi:  
\\\Tormetgoja nawlavSi  
\\TeZos nawlavSi  
\\\mliv nawlavSi  
\\\swor nawlavSi  
43  
\\\\piris naprali moisazRvreba yvela warmonaqmniT, garda erTisa:  
\\\labium superior  
\\\labium inferior  
\\vestibulum oris  
\\\comissura labiorum  
\\\\kbilis romeli niSani ar Sedis ybis marjvena an marcxena naxevris  
kuTvnilebis dasadgen anatomiur niSnebSi:  
\\\kbilis fesvis niSani  
\\\gvirgvinis niSani  
\\\borcvis niSani  
\\mwvervalis niSani  
\\\\romel midamos ikavebs kuWwina abga umetesad:  
\\peritoneumis Rrus zeda sarTulis marcxena naxevars  
\\\peritoneumis Rrus zeda sarTulis marjvena naxevars  
\\\peritoneumis Rrus qveda sarTulis marjvena naxevars  
\\\peritoneumis Rrus qveda sarTulis marcxena naxevars  
\\\\romeli xrtilia kenti:  
\\\cartilago alaris major  
\\\cartilago alaris minor  
\\cartilago septi nasi  
\\\cartilago nasalis accesoriae  
\\\\cxviris Rru zemodan moisazRvreba:  
\\cxavis Zvlis dacxriluli firfitiT  
\\\sasis Zvlis horizontaluri firfitiT  
\\\zedaybis sxeuliT  
\\\zeda ybis sasis morCiT  
\\\\cxviris Rru qvemodan moisazRvreba:  
\\sasis ZvliT da zedaybis sasis morCiT  
\\\sasis ZvliT da qvedaybiT  
\\\zedaybiT da qvedaybiT  
\\\yvrimalis ZvliT  
\\\\romel gasavals uwodeben regio respiratoria:  
\\\cxviris zeda da Sua gasavals  
\\cxviris Sua da qveda gasavals  
\\\cxviris saerTo gasavals  
\\\arcerTi pasuxi swori ar aris  
\\\\romel gasavals uwodeben regio olfactoria:  
\\cxviris zeda gasavals  
\\\cxviris zeda da Sua gasavals  
\\\cxviris qveda gasavals  
\\\cxviris saerTo gasavals  
44  
\\\romel gasavals ukavSirdeba sinus maxillaris:  
\\cxviris Sua gasavals  
\\\cxviris zeda gasavals  
\\\cxviris qveda gasavals  
\\\cxviris saerTo gasavals  
\\\\cxviris Sua gasavals ukavSirdeba yvela paranazaluri wiaRi, garda  
erTisa:  
\\solisebri Zvlis wiaRi  
\\\Sublis Zvlis wiaRi  
\\\zedaybis wiaRi  
\\\cxavis Zvlis wiaRi  
\\\\cxavis Zvlis wiaRi ukavSirdeba:  
\\cxviris zeda da Sua gasavals  
\\\cxviris Sua da qveda gasavals  
\\\cxviris qveda gasavals  
\\\cxviris zeda da qveda gasavals  
\\\\romel maTgans ukavSirdeba cxviris Sua gasavali:  
\\\Sublis da solisebri Zvlis wiaRebs  
\\Sublis da zedaybis wiaRebs  
\\\zeda ybas da solisebri Zvlis wiaRs  
\\\solisebri Zvlis wiaRs  
\\\\xorxis kenti xrtilia:  
\\cartilago thyroidea  
\\\cartilago arythenoidea  
\\\cartilago corniculata  
\\\cartilago cuneiformis  
\\\\xorxis wyvili xrtilia:  
\\\cartilago cricoidea  
\\\cartilago thyroidea  
\\\epiglottis  
\\cartilago arythenoidea  
\\\\romeli xrtilis warmonaqmnia processus vocalis:  
\\cartilago arythenoidea  
\\\cartilago triticae  
\\\cartilago thyroidea  
\\\cartilago cricoidea  
45  
\\\\romeli xrtilis warmonaqmnebia fovea triangularis da fovea oblongata:  
\\cartilago arythenoidea  
\\\cartilago triticae  
\\\cartilago cricoidea  
\\\cartilago thyroidea  
\\\\romeli xrtilis warmonaqmnebia processus vocalis da processus muscularis:  
\\\cartilago triticea  
\\cartilago arytenoidea  
\\\cartilago corniculata  
\\\cartilago thyroidea  
\\\\xorxis saxsrebia:  
\\beWd - farisebri saxsari  
\\\far - cicxvisebri saxsari  
\\\far - xorxsarqvelis saxsari  
\\\cicxv - xorxsarqvelis saxsari  
\\\\xorxis iogebia yvela, garda erTisa:  
\\\beWd - farisebri iogi  
\\\far - inis lateraluri iogi  
\\\beWd - cicxvisebri iogi  
\\beWdisebri iogi  
\\\\mbgeravi iogebi mdebareobs:  
\\\farisebr xrtilsa da xorxsarqvels Soris  
\\\farisebr da beWdisebr xrtilebs Soris  
\\farisebr da cicxvisebr xrtilebs Soris  
\\\beWdisebr da cicxvisebr xrtilebs Soris  
\\\\romel xrtils esaxsreba cartilago arythenoidea:  
\\\cartilago triticae  
\\cartilago cricoidea  
\\\cartilago corniculata  
\\\cartilago thyroidea  
\\\\beWdisebri xrtili sasulis pirvel xrtilovan rgols ukavSirdeba  
Semdegi iogiT:  
\\\lig. cricothyroideum  
\\\lig. cricoarythenoideum posterior  
\\lig. cricotracheale  
\\\lig. thyrohyoideum  
\\\\rima glottidis moTavsebulia:  
\\\karibWis naoWebs Soris  
\\mbgerav naoWbs Soris  
\\\karibWisa da mbgerav naoWebs Soris  
\\\beWd - cicxvisebr naoWebs Soris  
46  
\\\\romeli naoWebiT moisazRvreba xorxis karibWe:  
\\plica vestibularis  
\\\plica vocale  
\\\plica cricothyroideum  
\\\plica thyreoepiglotticum  
\\\\xorxis Rrus da yiis Semviwroebeli kunTebia yvela, garda erTisa:  
\\\beWd - cicxvisebri lateraluri kunTi  
\\\far - cicxvisebri kunTi  
\\far - xorxsarqvelis kunTi  
\\\cicxvisebri ganivi kunTi  
\\\\mbgeravi iogebis daWimulobaze moqmedi kunTia:  
\\\far - xorxsarqvelis kunTi  
\\\beWd - cicxvisebri ukana kunTi  
\\beWd - farisebri kunTi  
\\\cicxvisebri ganivi kunTi  
\\\\xorxis karibWe winidan moisazRvreba:  
\\\elastikuri konusiT  
\\\oTxkuTxa apkiT  
\\xorxsarqvelis ukana zedapiriT  
\\\beWdisebri xrtiliT  
\\\\xorxis yiasqveda Rru moisazRvreba:  
\\elastikuri konusiT  
\\\oTkuTxa apkiT  
\\\xorxsarqveliT  
\\\xorblisebri xrtilebiT  
\\\\ventriculus laryngis - mdebareobs:  
\\\beWdisebr da farisebr xrtilebs Soris  
\\\cicxvisebr xrtilebs Soris  
\\mbgerav da karibWis naoWebs Soris  
\\\mbgerav naoWebs Soris  
\\\\xorxis fibrozul - elastikuri apki Sedgeba:  
\\\far - inis apkisagan  
\\oTkuTxa apkisa da elastikuri konusisagan  
\\\samkuTxa apkisa da elastikuri konusisagan  
\\\elastikuri konusis da far - inis apkisagan  
\\\\sasule mdebareobs:  
\\\kisris III da gulmkeris V malas Soris  
\\kisris VI da gulmkerdis V malebs Soris  
\\\kisris VI da gulmkerdis X malebs Soris  
\\\kisris VI da gulmkerdis XII malebs Soris  
47  
\\\\bifurcatio tracheae mdebareobs:  
\\\gulmkerdis III malis doneze  
\\\gulmkerdis II malis doneze  
\\gulmkerdis V malis doneze  
\\\gulmkerdis VI malis doneze  
\\\\romeli warmonaqmnebia plica vocalis sisqeSi:  
\\\mbgeravi da karibWis iogebi  
\\mbgeravi iogi da mbgeravi kunTi  
\\\mbgeravi iogi da beWd - cicxvisebri iogi  
\\\karibWis iogebi da mbgeravi kunTi  
\\\\sasule Sedgeba Semdegi nawilebisagan:  
\\\kisris nawili  
\\\kisris da xorxis nawili  
\\kisris da gulmkerdis nawili  
\\\kisris da bronquli nawili  
\\\\romeli iogebiT aris dakavSirebuli sasulis xrtilebi erTmaneTTan:  
\\\beWd - farisebri iogiT  
\\beWdisebri iogiT  
\\\beWd - sasulis iogiT  
\\\cicxv - xorxsarqvelis iogiT  
\\\\carina tracheae mdebareobs:  
\\\sasules kisris nawilSi  
\\\sasules dasawyisSi  
\\sasules bifurkaciis adgilas, upiratesad marcxniv  
\\\marjvena bronqSi  
\\\\sasules kedeli iqmneba:  
\\\25 - 30 hialinuri xrtiliT  
\\16 - 20 hialinuri xrtiliT  
\\\16 - 20 elastikuri xrtiliT  
\\\10 - 12 hialinuri xrtiliT  
\\\\sasule Tavis apkisebri kedliT ekvris:  
\\\gulmkerdis limfur sadinars  
\\\gulmkerdis aortas  
\\saylapav mils  
\\\kent venas  
48  
\\\\filtvebis zedapirebia yvela, garda erTisa:  
\\\sanekne zedapiri  
\\\wilTaSua zedapiri  
\\\diafragmis zedapiri  
\\visceruli zedapiri  
\\\\lingula pulmonis gvxvdeba:  
\\marcxena filtvze  
\\\marjvena filtvis mwvervalze  
\\\marjvena filtvis diafragmis zedapirze  
\\\filtvis karSi  
\\\\filtvis karis elementebia yvela, garad erTisa:  
\\\bronqi  
\\\arteria  
\\karis vena  
\\\filtvis venebi  
\\\\radix pulmonis Seicavs yvela elements, garda erTisa:  
\\\bronqi  
\\\filtvis arteria  
\\\limfuri ZarRvebi  
\\karis vena  
\\\\marjvena filtvis karSi zemodan qvemoT mdebareobs:  
\\\filtvis arteria, bronqi, venebi  
\\bronqi, arteria, venebi  
\\\filtvis venebi, bronqi, arteria  
\\\filtvis venebi, arteria, bronqi  
\\\\marcxena filtvis karSi zemodan qvemoT mdebareobs:  
\\arteria, bronqi, venebi  
\\\bronqi, arteria, venebi  
\\\venebi, arteria, bronqi  
\\\venebi, bronqi, arteria  
\\\\bronq - filtvis segmentebi iqmneba:  
\\2000 -3000 filtvis wilakiT  
\\\2000 - 3000 alveoliT  
\\\500 alveoliT  
\\\filtvis wilebiT  
49  
\\\\saboloo bronqiolebis kedeli sasunTqi gzebis sxva elementebisagan  
gansxvavdeba:  
\\\ar Seicavs xrtilovan rgolebs  
\\\ar Seicavs jirkvlebs  
\\\maTi diametri 0,3 - 0,5 mm.  
\\yvela pasuxi sworia  
\\\\marjvena filtvis zeda wilis segmentebia yvela, garda erTisa:  
\\\mwvervalis segmenti  
\\\ukana segmenti  
\\lateraluri segmenti  
\\\wina segmenti  
\\\\marcxena filtvis qveda wilis segmentebia yvela, garda erTisa:  
\\\medialuri bazaluri segmenti  
\\\lateraluri bazaluri segmenti  
\\enis zeda segmenti  
\\\wina bazaluri segmenti  
\\\\filtvis mwvervali mdebareobs:  
\\2 - 4 sm - iT laviwis Zvlis zeviT  
\\\I neknTaSua sivrceSi  
\\\VI neknis doneze  
\\\mkerdis II malis doneze  
\\\\marcxena filtvis wina sazRvari vertikalurad Cahyveba mkerdis Zvals:  
\\\marcxniv VI neknis donemde  
\\\marjvniv VI neknis donemde  
\\marcxniv IV neknis donemde  
\\\marcxniv VIII neknis donemde  
\\\\plevris jibeebia yvela, garda erTisa:  
\\\nekn - SuasaZgidis jibe  
\\\nekn - Suasayaris jibe  
\\Suasayar - mkerdis jibe  
\\\SuasaZgid - Suasayaris jibe  
\\\\plevris gumbaTi iqmneba:  
\\neknebsa da Suasayaris plevris pariesuli furclebiT  
\\\diafragmisa da plevris pariesuli furclebiT  
\\\filtvis fesviT  
\\\filtvis karis elementebiT  
\\\\wina Suasayaris organoebia yvela, garda erTisa:  
\\\mkerdukana jirkvali  
\\saylapavi mili  
\\\zeda Rru vena  
\\\aortis rkali da misi totebi  
50  
\\\\ukana Suasayaris organoebia yvela, garda erTisa:  
\\\saylapavi mili  
\\\gulmkerdis aorta  
\\aortis rkali da misi totebi  
\\\kenti da naxevradkenti venebi  
\\\\ukana SuasayarSi mdebareobs:  
\\\zeda Rru vena  
\\gulmkerdis aorta  
\\\diafragmis nervebi  
\\\mkerdukana jirkvali  
\\\\ukana Suasayaris organoebia:  
\\\saylapavi mili da guli Tavisi serozuli garsiT  
\\gulmkerdis limfuri sadinari da cTomili nervi  
\\\zeda Rru vena da cTomili nervi  
\\\diafragmis nervebi da cTomili nervi  
\\\\Tirkmelebi muclis RruSi mdebareobs:  
\\\intraperitonealurad  
\\\mezoperitonealurad  
\\retroperitonealurad  
\\\eqstraperitonealurad  
\\\\Tirkmlis wiaRSi mdebareobs yvela warmonaqmni, garda erTisa:  
\\\Tirkmlis menji  
\\\Tirkmlis arteria  
\\\Tirkmlis vena  
\\Sardsadeni  
\\\\romeli organo ar exeba marjvena Tirkmels:  
\\\RviZlis marjvena nawili  
\\\Tormetgojas daswvrivi nawili  
\\\kolinjis marjvena nakeci  
\\kuWi  
\\\\Tirkmlis mfaravi garsebia yvela, garda erTisa:  
\\\peritoneumi  
\\\cximovani kafsula  
\\\fibrozuli kafsula  
\\perivaskuluri kafsula  
51  
\\\\sad mdebareobs TirkmelSi iuqstameduluri nefronebi:  
\\\Tirkmlis kafsulasTan axlos tvinovan SreSi  
\\\tvinovan SreSi  
\\tvinovan nivTierebasTan axlos svetebSi  
\\\qerqovan da tvinovan SreebSi  
\\\\romeli organo ar exeba marcxena Tirkmels:  
\\\kuWi  
\\\elenTa  
\\RviZli  
\\\diafragma  
\\\\SardsawveTi mdebareobs:  
\\Tirkmlis menjsa da Sardis buSts Soris  
\\\Tirkmlis ukan  
\\\Sardis buStis win  
\\\Sardis buStis qveviT  
\\\\Tirkmlis fiqsacias uzrunvelyofs yvela struqtura, garda erTisa:  
\\\mucelsSiga wneva  
\\\Tirkmelis iogebi  
\\\Tirkmlis garsebi  
\\Tirkmlis menji  
\\\\Tirkmlis struqturul - funqciur erTeuls Seadgens:  
\\\acinusi  
\\\hepatociti  
\\nefroni  
\\\Tirkmlis svetebi  
\\\\ra raodenobis sisxls atarebs Tirkmelebi dRe - Ramis ganmavlobaSi:  
\\\4 - 5 l. sisxls  
\\\100 - 150 ml. sisxls  
\\\200 - 300 ml. sisxls  
\\1000 - 1500 ml. sisxls  
\\\\gorglis sisxlZarRvebSi wnevis momatebisas sisxlis zedmet  
raodenobas atarebs:  
\\\wilTaSorisi arteriebi  
\\iuqstamedularuli nefroni  
\\\rkalovani arteriebi  
\\\iuqstaglomeruluri nefroni  
\\\\gorglis sisxlZarRvebSi wnevis dacemisas wnevis koregireba xdeba:  
\\\iuqstamedularuli nefroni  
\\\wilTaSorisi arteriebi  
\\iuqstaglomeruluri nefroni  
\\\rkalovani arteriebi  
52  
\\\\Tirkmlis arteriis totebia yvela, garda erTisa:  
\\\a. interlobares  
\\\a. rectae  
\\\a. arcuate  
\\a. stellatae  
\\\\Tirkmlis sxeulaki moTavsebulia:  
\\\Tirkmlis menjSi  
\\Tirkmlis qerqovan nivTierebaSi  
\\\Tirkmlis svetebSi  
\\\Tirkmlis tvinovan nivTierebaSi  
\\\\Tirkmlis tvinovan nivTierebaSi gvxvdeba yvela warmonaqmni, garda  
erTisa:  
\\\piramidebi  
\\Tirkmlis svetebi  
\\\Semkrebi da swori milakebi  
\\\dacxriluli are  
\\\\nefronis milakovani nawilis SemadgenlobaSia yvela struqtura,  
garda erTisa:  
\\\pirveladi klaknili mili  
\\\maryuJi  
\\\meoradi klaknili mili  
\\gorgali  
\\\\nefronis SemadgenlobaSia yvela struqtura, garda erTisa:  
\\\gorgali  
\\\maryuJi  
\\\klaknili milakebi  
\\swori arteriolebi  
\\\\SardsawveTis kunTovani garsis SeqmnaSi ar monawileobs:  
\\\gareTa gaswvrivi Sre  
\\\SigniTa gaswvrivi Sre  
\\\irgvlivi Sre  
\\iribi Sre  
\\\\SardsawveTi moTavsebulia:  
\\retroperitonealurad  
\\\intraperitonealurad  
\\\mezoperitonealurad  
\\\eqstraperitonealurad  
53  
\\\\SardsawveTis garsebia yvela, garda erTisa:  
\\\lorwovani  
\\\kunTovani  
\\\SemaerTebeli qsovili  
\\cximovani kafsula  
\\\\SardsawveTis kedlis SeqmnaSi monawileobs yvela garsi, garda erTisa:  
\\\lorwovani garsi  
\\\kunTovani garsi  
\\\adventicia  
\\fibrozuli garsi  
\\\\Sardis buSti mdebareobs:  
\\boqvenis simfizis ukan  
\\\saSvilosnos ukan  
\\\swor nawlavsa da saSvilosnos Soris  
\\\boqvenis simfizis win  
\\\\Sardis buStis samkuTxedi moTavsebulia:  
\\\Sardis buStis mwvervalTan  
\\Sardis buStis fuZis midamoSi  
\\\Sardis buStis sxeulSi  
\\\Sardis buStis mwvervalisa da sxeulis sazRvarze  
\\\\Sardis buSti avsebis SemTxvevaSi:  
\\\intraperitonealuria  
\\mezoperitonealuria  
\\\retroperitonealuria  
\\\eqstraperitonealuria  
\\\\Sardis buStis lorwovani garsi naoWebs ar qmnis:  
\\Sardis buStis samkuTxedSi  
\\\Sardis buStis mwvervalTan  
\\\Sardis buStis sxeulSi  
\\\Sardis buStis mwvervalis da sxeulis sazRvarze  
\\\\peritoneumis dafarvis TvalzasrisiT carieli Sardis buSti aris:  
\\eqstraperitonealuri organo  
\\\intraperitonealuri  
\\\retroperitonealuri  
\\\mezoperitonealuri organo  
\\\\saTesle jirkvlis SemadgenlobaSi ar Sedis:  
\\\facies mediales et facies lateralis  
\\\extramitas superior et extremitas inferior  
\\epididymis  
\\\margo anterior et margo posterior  
54  
\\\\saTesles stromas qmnis yvela CamoTvlili elementi garda, erTisa:  
\\\saTesles Suasayari  
\\Teslis warmomqmneli milakebi  
\\\TeTri garsi  
\\\saTesles Zgideebi  
\\\\saTesles parenqimas qmnis:  
\\\saTesles Suasayari  
\\\saTesles Zgideebi  
\\\saTesles bade  
\\Teslis warmomqmneli milakebi  
\\\\ris gagrZelebaa Teslis gamomtani sadinari?  
\\\Teslis gamomtani milakebis  
\\\mSxepavi sadinaris  
\\\sawreti sadinaris  
\\saTeslis danamatis kudis  
\\\\mSxepavi sadinari iqmneba:  
\\Teslis gamomtani sadinarisa da sawreti sadinaris SeerTebiT  
\\\saTesles badisa da Teslis gamomtani milakebis SeerTebiT  
\\\cTomili milakebis SeerTebiT  
\\\saTeslis danamatis sadinaris SeerTebiT Teslis gamomtan milakebTan  
\\\\saTesles danamats ara aqvs:  
\\\kudi  
\\\sxeuli  
\\fuZe  
\\\Tavi  
\\\\Teslis gamomtani sadinaris kedeli ar Seicavs:  
\\\lorwovan garss  
\\\kunTovan garss  
\\serozul garss  
\\\SemaerTebelqsovilovan garss  
\\\\saTesle parki Sedgeba yvela CamoTvlili garsebisagan, garda erTisa:  
\\\xorciani garsi  
\\\saTesles gareTa fascia  
\\\budisebri garsi  
\\TeTri garsi  
\\\\saTesle parki Sedgeba yvela CamoTvlili garsebisagan, garda erTisa:  
\\\m. cremaster  
\\\tunica dartos  
\\m. circullaris  
\\\septum scroti  
55  
\\\\ris warmonaqmnia saTesles budisebri garsi:  
\\\kanis  
\\\amwevi kunTis  
\\peritoneumis  
\\\\saTesles gareTa fasciis  
\\\\saTesle bagirakSi ar gaivlis:  
\\\Teslis gamomtani sadinari  
\\\sisxlZarRvebi  
\\\nervebi  
\\saTesles amwevi kunTi  
\\\\saTesle bagirakis SemadgenlobaSi ar aris:  
\\\nervebi  
\\\a. testicularis  
\\rete testis  
\\\limfuri ZarRvebi  
\\\\saTesle bagirakis kedlis SeqmnaSi ar monawileobs:  
\\\saTesles amwevi kunTis fascia  
\\\saTesles amwevi kunTi  
\\\saTesles SigniTa fascia  
\\xorciani garsi  
\\\\saTesle buStuki mdebareobs:  
\\Sardis buStis Zirisa da winamdebare jirkvals Soris lateralurad  
\\\Sardis buStis ukan  
\\\Sardis buStis gverdebze  
\\\Sardis buStis win  
\\\\winamdebare jirkvlis nawilebia yvela, garda erTisa:  
\\\basis prostatae  
\\\lobus dexter  
\\\lobus sinister  
\\lobus centralis  
\\\\winamdebare jirkvali garedan dafarulia:  
\\\xorciani garsiT  
\\\kunTovani garsiT  
\\prostatis kafsuliT  
\\\peritoneumiT  
\\\\bolqv-Sardsadenis jirkvlebi moTavsebulia  
\\Sardsadenis apkiseburi nawilis ukan  
\\\Sardis buStis lorwovan garsSi  
\\\saTesle buStukebis gverdebze  
\\\winamdebare jirkvlis ukan  
56  
\\\\mamakacis Sardsadenis nebiT sfinqters qmnis:  
\\ganivzoliani kunTovani boWkoebis morgvi, romelic gars ekvris  
Sardsadenis apkisebur nawils  
\\\Rrubliseburi nawili  
\\\winamdebare jirkvlis goraki  
\\\Sardis buStsa da Sardsadenis winamdebare nawilis sazRvarze mdebare  
kunTovani boWkoebi  
\\\\sad ixsneba bolqv-Sardsadenis jirkvlis sadinari?  
\\Sardsadenis Rrubliseburi nawilis dasawyisSi  
\\\winamdebares gorakTan  
\\\Sardsadenis winamdebare nawilSi  
\\\winamdebare nawilis parenqimaSi  
\\\\Sardsadenis kveba xorcieldeba Semdegi arteriiT:  
\\\a. mesenterica superior  
\\\a. mesenterica inferior  
\\a. pudenda interna  
\\\a. epigastrica inferior  
\\\\CamoTvlili elementebidan romeli ar aqvs sakvercxes?  
\\\facies mediales  
\\\facies lateralis  
\\\margo libera  
\\facies inferior  
\\\\sad aris moTavsebuli sakvercxe?  
\\saSvilosnos gverdebze da ukan  
\\\saSvilosnos win  
\\\Sardis buStis win  
\\\saSvilosnos qveviT  
\\\\sakvercxis safiqsacio aparats ar ganekuTvneba:  
\\\lig. ovarii proprium  
\\\lig. suspensorium ovarii  
\\lig. teres uteri  
\\\mesovarium  
\\\\sad gvxvdeba sakvercxeSi pirveladi folikulebi?  
\\\sakvercxis TeTr garsSi  
\\sakvercxis qerqovan nivTierebaSi  
\\\sakvercxis tvinovan nivTierebaSi  
\\\Canasaxovan epiTeliumSi  
57  
\\\\sakvercxis medialuri zedapiri garedan dafarulia:  
\\\periotoneumiT  
\\Canasaxovani epiTeliumis SriT  
\\\TeTri garsiT  
\\\qerqovani nivTierebiT  
\\\\pirveladi folikulebis momwifebisas warmoiqmneba:  
\\\TeTri garsi  
\\\TeTri sxeuli  
\\buStukisebri folikuli  
\\\yviTeli sxeuli  
\\\\sakvercxis mfarav garsze gamskdari folikulis adgilas warmoiqmneba:  
\\yviTeli sxeuli  
\\\TeTri sxeuli  
\\\pirveladi folikuli  
\\\buStukisebri folikuli  
\\\\romeli arteriiT xorcieldeba sakvercxis kveba:  
\\\swori nawlavis zemo arteriiT  
\\saSvilosnos arteriis totebiT  
\\\TeZos gareTa arteriiT  
\\\qveda epigastruli arteriiT  
\\\\saSvilosno moTavsebulia  
\\\Sardis buStis win  
\\Sardis buStsa da swor nawlavs Soris  
\\\swori nawlavis ukan  
\\\Sardis buStis qveviT  
\\\\romeli nawili ar Sedis saSvilosnos SemadgenlobaSi:  
\\saSvilosnos lula  
\\\saSvilosnos yeli  
\\\saSvilosnos sxeuli  
\\\saSvilosnos Ziri  
\\\\saSvilosnos garsebs ar ekuTvnis:  
\\perikardiumi  
\\\miometriumi  
\\\perimetriumi  
\\\endometriumi  
\\\\saSvilosnos kedlis romeli garsi Seicavs plicae palmatae - s:  
\\endometriumi  
\\\miometriumi  
\\\perimetriumi  
\\\parametriumi  
58  
\\\\romeli iogi monawileobs saSvilosnos fiqsaciaSi:  
\\\lig. ovarii proprium  
\\lig. latum uteri  
\\\lig. suspensorium ovarii  
\\\mesoovaricum  
\\\\saSvilosnos kveba xorcieldeba  
\\\qvemo epigastruluri arteriiT  
\\\TeZos gareTa arteriis totebiT  
\\\welis arteriebiT  
\\TeZos SigniTa arteriis totebiT  
\\\\romeli nawili ar Sedis saSvilosnos lulis SemadgenlobaSi:  
\\corpus tubae uterinae  
\\\isthmus tubae uterinae  
\\\pars uterinae tubae  
\\\infundibulun tubae  
\\\\saSvilosnos lulis romeli garsi uzrunvelyofs kvercxujredis  
gadaadgilebas saSvilosnos Rrusken:  
\\tunica mucosa  
\\\tunica adventitia  
\\tunica muscularis  
\\tunica serosa  
\\\\saSvilosnos lulebi serozuli garsiT dafarulia:  
\\\gverdebidan  
\\\qvevidan  
\\\winidan  
\\gverdebidan da zevidan  
\\\\saSos kedlis SeqmnaSi ar monawileobs:  
\\\lorwovani garsi  
\\\kunTovani  
\\\adventicia  
\\peritoneumi  
\\\\ra formis naoWebia moTavsebuli saSvilosnos yelis lorwovan  
garsSi:  
\\\gaswvrivi naoWebi  
\\\cirkularuli naoWebi  
\\\spiraluri naoWebi  
\\palmiseburi naoWebi  
59  
\\\\endokrinuli jirkvlebs ar axasiaTebs:  
\\sadinari  
\\\aqvT mcire zoma  
\\\axasiaTebT kargad ganviTarebuli kapilaruli qseli  
\\maTi sekreti gadadis pirdapir sisxlSi  
\\\\endokrinuli jirkvlebi gamoimuSaveben:  
\\\fermentebs  
\\hormonebs  
\\\limfas  
\\\nerwyvs  
\\\\eqtodermuli furclis jirkvlebia:  
\\\farisebri da farisebraxlo  
\\\Tormetgoja jirkvlis qerqovani da tvinovani nivTiereba  
\\hipofizi da epifizi  
\\\sasqeso jirkvlebis endokrinuli ujredebi  
\\\\mezodermuli furclis jirkvlebia:  
\\\farisebri da farisebraxlo  
\\Tirkmelzeda jirkvlis qerqovani nivTiereba  
\\\hipofizi da epifizi  
\\\sasqeso jirkvlebis endokrinuli ujredebi  
\\\\endokrinuli sistemis centraluri organoebia:  
\\\farisebri da farisebraxlo jirkvlebi  
\\\hipofizi da farisebri jirkvali  
\\hipofizi da epifizi  
\\\Tirkmelzeda jirkvali  
\\\\adenohipofizze damokidebuli jirkvlebia:  
\\\farisebri da farisebraxlo jirkvlebi  
\\farisebri jirkvali da gonadebis endokrinuli ujredebi  
\\\farisebri jirkvali da epifizi  
\\\Tirkmelzeda jirkvlis tvinovani nivTiereba  
\\\\neirohormonebi gamomuSavdeba:  
\\\hipofizSi  
\\hipoTalamusis birTvebSi  
\\\epifizSi  
\\\farisebr jirkvlebSi  
\\\\hipoTalamusis birTvebis mier gamomuSavebuli hormonebi moqmedeben:  
\\\farisebr jirkvlis funqciaze  
\\hipofizis funqciaze  
\\\epifizis funqciaze  
\\\Tirkmelzeda jirkvlis funqciaze  
60  
\\\\hipoTalamusis neirosekretorul birTvebs ekuTvnis:  
\\\olivis birTvebi  
\\\karvis birTvebi  
\\supraoptikuri birTvebi  
\\\ormagi birTvi  
\\\\mozrdili adamianis hipofizi iwonis daaxloebiT:  
\\\6 gr.  
\\\60 gr.  
\\0,4 - 0,6 gr.  
\\\76 gr.  
\\\\adenohipofizi viTardeba:  
\\\IV parkuWidan  
\\stomodeumis xaxis jibidan  
\\\III parkuWidan  
\\\naTxemidan  
\\\\neirohipofizi viTardeba:  
\\\rombiseburi fosodan  
\\III parkuWis qveda kedlis gamoberilobidan  
\\\stomodeumis xaxis jibidan  
\\\hemisferoebidan  
\\\\hipofizi mdebareobs:  
\\\safeTql;is Zvlis kldovan nawilze  
\\solisebri Zvlis Turquli kexis fosoSi  
\\\cxavis Zvlis amonaWdevSi  
\\\Sublis Zvlis qicvze  
\\\\hipofizis wina wilis hormonia yvela, garda erTisa:  
\\oqsitocini  
\\\somatotropuli  
\\\adenokortikotropuli  
\\\Tireotropuli  
\\\\somatotropuli hormoni moqmedebs:  
\\\farisebr jirkvalze  
\\sxeulis zrdaze  
\\\gonadebze  
\\\saSvilosnos motorikaze  
\\\\Tireotropuli hormoni moqmedebs:  
\\\Tormetgoja jirkvalis funqciaze  
\\\gonadebis funqciaze  
\\farisebri jirkvlis funqciaze  
\\\farisebraxlo jirkvlebis funqciaze  
61  
\\\\neirohipifizis hormonebia:  
\\\Tireotropuli da somatotropuli  
\\\oqsitocini da Tireotropuli  
\\oqsitocini da vazopresini  
\\\vazopresini da Tiroqsini  
\\\\adenohipofizis hormonebi moqmedeben yvela jirkvlis funqciaze,  
garda erTisa:  
\\\farisebri  
\\\Tirkmelzeda jirkvlis qerqovani nivTiereba  
\\\gonadebi  
\\farisebraxlo jirkvlebi  
\\\\saSvilosnos motorikaze moqmedebs hormoni:  
\\\vazopresini  
\\oqsitocini  
\\\somatotropuli  
\\\Tiroqsini  
\\\\jalRuzisebri sxeuli mdebareobs:  
\\\solisebri Zvlis fosoSi  
\\\safeTqlis Zvlis kldovan nawilze  
\\Sua tvinis saxuravis zemo gorakebs Soris  
\\\dakavSirebulia ZabriT rux borcvTan  
\\\\jalRuzisebri sxeuli anu epifizi Suamdebare tvins ukavSirdeba:  
\\\fexebiT  
\\\ZabriT  
\\sadaveebiT  
\\\diafragmiT  
\\\\jalRuzisebri sxeulis parenqima iqmneba:  
\\\hasalis sxeulakebiT  
\\pinealocitebiT  
\\\folikulebiT  
\\\ZgideebiT  
\\\\sqesobriv momwifebas amuxruWebs hormoni:  
\\\serotonini  
\\\vazopresini  
\\melatonini  
\\\oqsitocini  
\\\\farisebri jirkvali mdebareobs:  
\\\Turquli kexis Tanamosaxele fosoSi  
\\sasulesa da xorxis sazRvarze  
\\\Sua tvinis saxuravis zemo gorakebs Soris  
\\\muclis RruSi  
62  
\\\\jalRuzisebri sxeulis hormonebia yvela, garda erTisa:  
\\\melatonini  
\\\serotonini  
\\\adrenoglomerulotropini  
\\adrenokortikotropini  
\\\\farisebri jirkvlis parenqima warmodgenilia:  
\\\pinealocitebiT da gliocitebiT  
\\\hasalis sxeulakebiT  
\\iodis Semcveli koloiduri masiT amovsebuli folikulebiT  
\\\hepatocitebiT  
\\\\farisebri jirkvlis hormonebia yvela, garda erTisa:  
\\\Tiroqsini  
\\Tireotropuli hormoni  
\\\triiodTironini  
\\\Tireokalcitonini  
\\\\farisebri jirkvlis hormonebi moqmedebs:  
\\nivTierebaTa cvlaze  
\\\kanis pigmentaciaze  
\\\epifizis funqciaze  
\\\Tirkmelzeda jirkvlis qerqovan nivTierebis funqciaze  
\\\\farisebri jirkvlis hiperfunqcia iwvevs:  
\\\edemas  
\\bazedovis daavadebas  
\\\gigantizms  
\\\diabets  
\\\\farisebri jirkvlis hipofunqcia iwvevs:  
\\\miqsedmas da bazedovis daavadebas  
\\miqsedmas da kretinizms bavSvobis asakSi  
\\\bazedovis daavadebas da diabets  
\\\diabets da miqsedmas  
\\\\farisebraxlo jirkvlebi gamoimuSveben hormon:  
\\\Tiroqsins  
\\paraTirins  
\\\Tireokalcitonins  
\\\triiodTironins  
\\\\paraTirini organizmSi aregulirebs:  
\\kalciumisa da fosforis cvlas  
\\\kalciumisa da natriumis cvlas  
\\\wylis reabsorbcias TirkmelebSi  
\\\naxSirwylebis cvlas  
63  
\\\\Tirkmelzeda jirkvali Sedgeba:  
\\qerqovani da tvinovani nivTierebisagan  
\\\iodiT mdidar koloiduri masis Semcveli folikulebisagan  
\\\alveolebisagan  
\\\pinealocitebisagan  
\\\\Tirkmelzeda jirkvlis qerqovani nivTiereba Sedgeba:  
\\\gorglovani da marcvlovani zonebisagan  
\\\gorglovani da bagirakovani zonebisagan  
\\\gorglovani, bagirakovani da marcvlovani zonebisagan  
\\gorglovani, bagirakovani da badisebri zonebisagan  
\\\\Tirkmelzeda jirkvals kvebavs yvela arteria, garda erTisa:  
\\\Tirkmlis arteriebi  
\\welis arteriebi  
\\\diafragmas qvemo arteriebi  
\\\muclis aortis wyvili totebi  
\\\\farisebr jirkvals kvebavs yvela arteria, garda erTisa:  
\\\mxar - Tavis Rero  
\\\zemo farisebri arteria  
\\\qvemo farisebri arteria  
\\SigniTa saZile arteria  
\\\\neirohipofizis hipofunqcia iwvevs:  
\\\Saqrian diabets  
\\\akromegalias  
\\\bazedovis daavadebas  
\\uSaqro diabets  
\\\\Tirkmelzeda jirkvlis funqcia damokidebulia:  
\\\adenohipofizze - mxolod tvinovani nivTierebis  
\\\neirohipofizze - mxolod tvinovani nivTierebis  
\\\adenohipofizze - tvinovani qerquli nivTierebis  
\\adenohipofizze - mxolod qerqovani nivTierebis  
\\\\Sereuli tipis egzokrinul da endokrinul jirkvlebs miekuTvneba:  
\\\hipofizi  
\\pankreasi  
\\\jalRuzisebri sxeuli  
\\\farisebraxlo jirkvali  
\\\\pankreasi gamoimuSavebs hormon:  
\\\Timozins  
\\insulins  
\\\paraTirins  
\\\vazopresins  
64  
\\\\hormoni insulini aregulirebs:  
\\\cximebis cvlas  
\\\cilebis cvlas  
\\naxSirwylebis cvlas  
\\\kalciumis cvlas  
\\\\pankreasis anu langerhasis kunZulebi mdebareobs:  
\\\umetesad pankreasis TavSi  
\\\umetesad pankreasis sxeulSi  
\\upiratesad pankreasis kudSi  
\\\kavisebur morCSi  
\\\\hormoni Timozini gamomuSavdeba:  
\\\pankreasSi  
\\mkerdukana jirkvalSi  
\\\farisebr jirkvalSi  
\\\jalRuzisebr sxeulSi  
\\\\mkerdukana jirkvlis funqcia ZiriTadad gamoixateba imaSi, rom:  
\\\gamoimuSavebs paraTirins da axorcielebs T - limfocitebis  
diferencirebas  
\\gamoimuSavebs Timozins da axorcielebs T da B - limfocitebis  
diferencirebas  
\\\gamoimuSavebs insulins da axorcielebs T - limfocitebis  
diferencirebas  
\\\gamoimuSavebs melatonins da axorcielebs T - limfocitebis  
diferencirebas  
\\\\mkerdukana jirkvali mdebareobs:  
\\wina Suasayaris zeda nawilSi  
\\\ukana Siasayaris zeda nawilSi  
\\\kisris wina nawilSi  
\\\muclis RruSi  
\\\\mkerdukana jirkvlis tvinovani nivTiereba Seicavs gansakuTrebul  
epiTelur ujredebs, romelTac uwodeben:  
\\hasalis sxeulebs  
\\\pinealocitebs  
\\\hepatocitebs  
\\\gliocitebs  
\\\\mkerdukana jirkvali ikvebeba:  
\\\xerxemlis arteriiT  
\\gulmkerdis SigniTa arteriiT  
\\\gareTa saZile arteriiT  
\\\kisris aswvrivi arteriiT  
65  
\\\\pirogovis limfur - epiTeluri rgoli Sedgeba:  
\\\tonsillae linguales  
\\\tonsillae palatinas  
\\\tonsilla pharyngea  
\\yvela pasuxi sworia  
\\\\elenTa mdebareobs:  
\\\muclis RruSi, marjvena ferdqveSa midamoSi  
\\muclis RruSi, marcxena ferdqveSa midamoSi  
\\\muclis RruSi, iliocekalur midamoSi  
\\\muclis RruSi, mezogastriumSi  
\\\\elenTaze arCeven:  
\\diafragmisa da viscerul zedapirebs  
\\\marjvena da marcxena zedapirebs  
\\\wina da ukana zedpirebs  
\\\zeda da qveda zedapirebs  
\\\\elenTis parenqima Sedgeba:  
\\\pasalis sxeulebisagan  
\\TeTri da wiTeli pulpisagan  
\\\pinealocitebisagan  
\\\hepatocitebisagan  
\\\\qvemoT CamoTvlili zedapirebidan romeli ar aRiniSneba gulze:  
\\\facies diaphragmatica  
\\facies mediastinalis  
\\\facies sternocostalis  
\\\facies pulmonalis  
\\\\sulcus coronarius gaivlis:  
\\\winagulebs Soris sazRvris gaswvriv  
\\\parkuWebs Soris sazRvris gaswvriv  
\\winagulebisa da parkuWebis sazRvris gaswvriv  
\\\gulis fuZis midamoSi  
\\\\marjvena winaguls aqvs:  
\\\3 kedeli  
\\\4 kedeli  
\\\5 kedeli  
\\6 kedeli  
\\\\marjvena winagulis ukana kedelSi ar ixsneba:  
\\\ostium venae cavae superior  
\\\ostium venae cavae inferior  
\\ostia venarum pulmonalium  
\\\sinus coronarius cordis  
66  
\\\\ovaluri foso -fossa ovalis aRiniSneba:  
\\winagulTaSua Zgideze  
\\\parkuWTaSua Zgideze  
\\\marjvena winagulis gareTa kedelze  
\\\marcxena parkuWis ukana kedelze  
\\\\marjvena parkuWs aqvs:  
\\\2 kedeli  
\\3 kedeli  
\\\4 kedeli  
\\\5 kedeli  
\\\\septum interatriale aris:  
\\\marjvena winagulis zemo kedeli  
\\\marjvena winagulis ukana kedeli  
\\marjvena winagulis medialuri kedeli  
\\\marjvena wimagulis gareTa kedeli  
\\\\septum interventriculare aris:  
\\marjvena parkuWis marcxena kedeli  
\\\marjvena parkuWis wina kedeli  
\\\marjvena parkuWis ukana kedeli  
\\\marcxena parkuWis ukana kedeli  
\\\\marjvena winagul - parkuWTa xvrelSi Cadgmulia:  
\\valva atrioventricularis dextra  
\\\valva atrioventricularis sinistra  
\\\valva trunci pulmonalis  
\\\valva aortae  
\\\\marcxena winagul-parkuWTa xvrelSi Cadgmulia:  
\\\valva trunci pulmonalis  
\\\valva aortae  
\\\valva atrioventricularis dextra  
\\valva atrioventricularis sinistra  
\\\\filtvis Reros xvrelSi Cadgmulia:  
\\\valva aortae  
\\valva trunci pulmonalis  
\\\valva atrioventricularis dextra  
\\\valva atrioventricularis sinistra  
\\\\marjvena winagul - parkuWis sarqvels aqvs:  
\\3 sagduli (kari)  
\\\2 sagduli  
\\\4 sagduli  
\\\5 sagduli  
67  
\\\\marcxena winagul - parkuWis sarqvels aqvs:  
\\\5 sagduli (kari)  
\\\4 sagduli  
\\\3 sagduli  
\\2 sagduli  
\\\\filtvis Reros sarqvels aqvs:  
\\\2 naxevarmTvarisebri afra  
\\3 naxevarmTvarisebri afra  
\\\4 naxevarmTvarisebri afra  
\\\5 naxevarmTvarisebri afra  
\\\\aortis sarqvels aqvs:  
\\\5 naxevarmTvarisebri afra  
\\\4 naxevarmTvarisebri afra  
\\3 naxevarmTvarisebri afra  
\\\2 naxevarmTvarisebri afra  
\\\\ostia venarum pulmonalium aRiniSneba:  
\\\marjvena winagulis gareTa kedelze  
\\\marjvena winagulis medialur kedelze  
\\marcxena winagulis ukana kedelze  
\\\marjvena winagulis ukana kedelze  
\\\\gulis kedels ar qmnis:  
\\\endokardiumi  
\\endometriumi  
\\\miokardiumi  
\\\epikardiumi  
\\\\gulis parkuWis kunTovan garss aqvs:  
\\\2 Sre  
\\3 Sre  
\\\4 Sre  
\\\5 Sre  
\\\\winagulebis kunTovani garsi iqmneba kunTovani boWkoebis:  
\\2 SriT  
\\\3 SriT  
\\\4 SriT  
\\\5 SriT  
\\\\gulis parkuWis kunTovani garsis Sreebia yvela, garda erTisa:  
\\\gareTa gaswvrivi Sre  
\\\Sua irgvlivi Sre  
\\\SigniTa gaswvrivi Sre  
\\gareTa irgvlivi Sre  
68  
\\\\winagulebis kunTovani garsis erT - erTi Srea:  
\\zedapiruli anu irgvlivi Sre  
\\\Sua irgvlivi Sre  
\\\gareTa gaswvrivi Sre  
\\\Rrma, anu irgvlivi Sre  
\\\\gulis sarqvelebis SeqmnaSi monawileobs:  
\\endokardiumi  
\\\miokardiumi  
\\\perikardiumi  
\\\epikardiumi  
\\\\gulis fibrozuli rgoli qmnis anatomiur sazRvars:  
\\\winagulebis miokardiums Soris  
\\\parkuWebis miokardiums Soris  
\\winagulebis da parkuWebis miokardiums Soris  
\\\winagulebis da parkuWebis perikardiums Soris  
\\\\mm. pectinati aRiniSneba:  
\\winagulebis yurebisa da nawilobriv TviT winagulebis kedelze,  
endokardiumis qveS  
\\\epikardiumSi  
\\\perikardiumSi  
\\\endokardiumSi  
\\\\guli mdebareobs:  
\\\ukana Suasayaris zeda midamoSi  
\\wina Suasayaris qveda midamoSi  
\\\wina Suasayaris zeda midamoSi  
\\\ukana Suasayaris qveda midamoSi  
\\\\gulze aRiniSneba Semdegi Rarebi, garda erTisa:  
\\\sulcus coronarius  
\\\sulcus interventricularis anterior  
\\\sulcus interventricularis posterior  
\\sulcus obliqus  
\\\\gulis kvebaSi ar monawileobs:  
\\\ramus interventricularis posterior  
\\ramus interatrialis  
\\\ramus interventricularis anterior  
\\\ramus circumflexus  
69  
\\\\gulis kveba xdeba:  
\\gvirgvinovani arteriebiT  
\\\SuasaZgidis arteriebiT  
\\\xerxemlis arteriebiT  
\\\filtvis arteriiT  
\\\\sinus coronarius - s uerTdeba yvela vena, garda erTisa:  
\\\v. cordis magna  
\\\v. posterior ventriculi sinistri  
\\\v. obliqua atrii sinistri  
\\v. obliqua ventriculi sinistri  
\\\\sinus coronarius - s ar uerTdeba:  
\\\v. cordis media  
\\\v. cordis parva  
\\v. posterior atrii sinistri  
\\\v. cordis magna  
\\\\gulis venebs ar ekuTvnis:  
\\\sinus coronarius  
\\vv. cordis posteriores  
\\\vv. cordis anteriores  
\\\vv. cordis minimae  
\\\\gvirgvinovani arteriebi gamodian:  
\\aortis bolqvidan  
\\\aortis rkalidan  
\\\gulmkerdis aortidan  
\\\muclis aortidan  
\\\\aortis rkalis toti ar aris:  
\\\truncus brachiocephalicus  
\\\a. carotis communis sinistra  
\\\a. subclavia sinistra  
\\a. thyroidea superior  
\\\\a.carotica externa - s wina jgufis totebia yvela, garda erTisa:  
\\\a. thyroidea superior  
\\a. thyroidea inferior  
\\\a. lingualis  
\\\a. facialis  
\\\\a.carotica externa - s ukana jgufis toti ar aris:  
\\truncus thyrocervicalis  
\\\a. strernocleidomastoidea  
\\\a. occipitalis  
\\\a. auricularis posterior  
70  
\\\\a.corotica externa - s Sua, anu medialuri jgufis totebia yvela, garda  
erTisa:  
\\a. vertebralis  
\\\a. pharyngea ascendens  
\\\a. temporalis superficialis  
\\\a. maxillaris  
\\\\zedaybis arteriis qvedaybis monakveTis totebia yvela, garda erTisa:  
\\\a. auricularis profunda  
\\\a. tympanica anterior  
\\\a. meningea media  
\\a. alveolaris superior posterior  
\\\\zedaybis arteriis safeTqelqveda monakveTis toti ar aris:  
\\a. meningea media  
\\\a. masseterica  
\\\aa. temporales profundae  
\\\a. buccalis  
\\\\zedaybis arteriis frTa - sasis monakveTis totebia yvela, garda  
erTisa:  
\\a. alveolaris inferior  
\\\aa. alveolaris superior posterior  
\\\a. infraorbitalis  
\\\a. sphenopalatina  
\\\\SigniTa saZile arterias kldovan nawilSi gamoeyofa:  
\\rr. caroticotympanici  
\\\a. dorsalis nasi  
\\\a. lacrimalis  
\\\a. centralis retinae  
\\\\Tvalbudis arteriis romeli toti eanastomozeba saxis arteriis  
tots, kuTxis arterias?  
\\\aa. palpebrales  
\\a. dorsalis nasi  
\\\a. supraorbitalis  
\\\a. supratrochlearis  
\\\\didi tvinis arteriuli wris (viliziis) SeqmnaSi ar monawileobs:  
\\\a. cerebri anterior  
\\\a. cerebri media  
\\\a. cerebri posterior  
\\a. cerebri lateralis  
71  
\\\\tvinis wina marjvena da marcxena arteriebs erTmaneTTan akavSirebs:  
\\a. communicans anterior  
\\\a. communicans posterior  
\\\a. communicans lateralis  
\\\a. communicans medialis  
\\\\laviwqveSa arteriis toti ar aris:  
\\\a. vertebralis  
\\\a. thoracica interna  
\\a. subscapularis  
\\\truncus thyrocervicalis  
\\\\a.basilaris iqmneba:  
\\xerxemlis marjvena da marcxena arteriebis gaerTianebiT  
\\\tvinis marjvena da marcxena wina arteriebis gaerTianebiT  
\\\tvinis marjvena da marcxena ukana arteriebis gaerTianebiT  
\\\tvinis marjvena da marcxena Sua arteriebis gaerTianebiT  
\\\\xerxemlis arteriis toti ar aris:  
\\\a. spinalis posterior  
\\\a. spinalis anterior  
\\\a. cerebelli inferior posterior  
\\a. cerebri anterior  
\\\\a.thoracica interna - s erT - erTi saboloo totia:  
\\a. musculophrenica  
\\\rr. intercostales anteriores  
\\\rr. perforantes  
\\\rr. mediastinales  
\\\\gulmkerdis SigniTa arteriis totebia yvela, garda erTisa:  
\\\a. musculophrenica  
\\\a. epigastrica superior  
\\aa. intercostales posteriores  
\\\rami intercostales anteriores  
\\\\far-kisris Reros toti ar aris:  
\\\a. thyroidea inferior  
\\a. thyroidea superior  
\\\a. cervicalis ascendens  
\\\a. suprascapularis  
\\\\far-kisris Reros totia:  
\\\a. transversa colli  
\\\a. subscapularis  
\\\a. circumflexa scapulae  
\\a. suprascapularis  
72  
\\\\nekn -kisris Reros totia:  
\\a. intercostalis suprema  
\\\rami intercostales anteriores  
\\\aa. intercostales posteriores  
\\\a. transversa coli  
\\\\iRliis arteriis totia yvela, garda erTisa:  
\\a. thoracica interna  
\\\a. thoracica superior  
\\\a. thoracica lateralis  
\\\a. thoracoacromialis  
\\\\iRliis arteriis toti ar aris:  
\\\a. circumflexa humeri anterior  
\\\a. circumflexa humeri posterior  
\\a. profunda brachii  
\\\a. subscapularis  
\\\\mxris arteriis toti ar aris:  
\\a. circumflexa humeri posterior  
\\\a. profunda brachii  
\\\a. collateralis ulnaris superior  
\\\a. collateralis ulnaris inferior  
\\\\sxivis arteriis romeli toti uerTdeba nebis zedapirul arteriul  
rkals?  
\\\ramus carpeus palmaris  
\\ramus palmaris superficialis  
\\\ramus carpeus dorsalis  
\\\a. recurrens radialis  
\\\\idayvis arteriis romeli toti uerTdeba nebis Rrma arteriul rkals?  
\\ramus palmaris profundus  
\\\a. recurrens ulnaris  
\\\ramus carpeus palmaris  
\\\ramus carpeus dorsalis  
\\\\gulmkerdis aortis pariesuli totia:  
\\\rami intercostales anteriores  
\\aa. intercostales posteriores  
\\\a. intercostalis suprema  
\\\truncus costocervicalis  
\\\\gulmkerdis aortis pariesuli totia:  
\\\aa. phrenicae inferiores  
\\\a. musculophrenica  
\\aa. phrenicae superiores  
\\\a. pericardiacophrenica  
73  
\\\\gulmkerdis aortis visceruli toti ar aris:  
\\\rami bronchiales  
\\\rami esophageales  
\\\rami mediastinales  
\\aa. intercostales posteriores  
\\\\muclis aortis pariesuli toti ar aris:  
\\\aa. phrenicae inferiores  
\\\aa. lumbalis  
\\\a. sacralis mediana  
\\aa. phrenicae superiores  
\\\\muclis aortis kenti visceruli totia yvela, garda erTisa:  
\\\truncus celiacus  
\\\a. mesenterica superior  
\\\a. mesenterica inferior  
\\a. hepatica propria  
\\\\faSvis Reros toti ar aris:  
\\\a. hepatica communis  
\\a. mesenterica inferior  
\\\a. lienalis  
\\\a. gastrica sinistra  
\\\\romeli arteriis totia a. gastroepiploica sinistra:  
\\\a. gastrica sinistra  
\\\a. gastroduodenalis  
\\\a. gastrica dextra  
\\a. lienalis  
\\\\romeli arteriis totia a. pancreatico - duodenalis inferior:  
\\\a. mesenterica inferior  
\\a. mesenterica superior  
\\\a. lienalis  
\\\a. hepatica communis  
\\\\sad ukavSirdebian anastomoziT erTmaneTs a. gastrica sinistra da a.gastrica  
dextra?  
\\\kuWis did simrudeze  
\\kuWis mcire simrudeze  
\\\kuWis ukana kedelze  
\\\kuWis wina kedelze  
74  
\\\\kuWis marcxena arteria gamoeyofa:  
\\faSvis Reros  
\\\kuW - Tormetgoja arterias  
\\\RviZlis sakuTar arterias  
\\\RviZlis saerTo arterias  
\\\\sad ukavSirdebian erTmaneTs anastomoziT a. gastroepiploica dextra da a.  
gastroepiploica sinistra:  
\\\kuWis ukana kedelze  
\\\kuWis wina kedlze  
\\kuWis did simrudeze  
\\\kuWis mcire simrudeze  
\\\\romel arteriasTan amyarebs kuWis did simrudeze anastomozs a.  
gastroepiploica sinistra:  
\\\a. gastrica dextra  
\\a. gastroepiploica dextra  
\\\a. gastrica sinistra  
\\\a. pancreaticoduodenalis inferior  
\\\\romel arteriasTan amyarebs kuWis mcire simrudeze anastomozs a.  
gastrica dextra:  
\\a. gastrica sinistra  
\\\a. gastroepiploica sinistra  
\\\a. gastroepiploica dextra  
\\\a. pancreaticoduodenalis superior  
\\\\jorjlis zemo arteriis toti ar aris:  
\\a. pancreaticoduodenalis superior  
\\\a. pancreaticoduodenalis inferior  
\\\aa. jejunales  
\\\aa. ilei  
\\\\jorjlis zemo arteriis romeli toti eanastomozeba jorjlis qvemo  
arteriis tots, kolinjis marcxena arterias?  
\\\a. colica dextra  
\\a. colica media  
\\\a. ileocolica  
\\\aa. jejunales  
\\\\jorjlis zemo arteria romeli totiT amyarebs anastomozs  
kuW - Tormetgoja arteriis erT - erT totTan:  
\\pankreas - Tormetgoja qvemo arteriiT  
\\\TeZo - kolinjis arteriiT  
\\\kolinjis marjvena arteriiT  
\\\kolinjis Sua arteriiT  
75  
\\\\jorjlis qvemo arteriis toti ar aris:  
\\\a. colica sinistra  
\\\a. sigmoidea  
\\a. colica dextra  
\\\a. rectalis superior  
\\\\a.rectalis superior gamoeyofa:  
\\\TeZos SigniTa arterias  
\\\SigniTa sasircxo arterias  
\\\TeZos gareTa arterias  
\\jorjlis qvemo arterias  
\\\\a.rectalis media gamoeyofa:  
\\\jorjlis qvemo arterias  
\\\jorjlis zemo arterias  
\\TeZos SigniTa arterias  
\\\TeZos gareTa arterias  
\\\\a.rectalis inferior gamoeyofa:  
\\SigniTa sasircxo arterias  
\\\gareTa sasircxo arterias  
\\\jorjlis zemo arterias  
\\\jorjlis qvemo arterias  
\\\\TeZos SigniTa arteriis toti ar aris:  
\\\a. pudenda interna  
\\aa. pudendae externae  
\\\a. umbilicalis  
\\\a. rectalis media  
\\\\TeZos SigniTa arteriis totia:  
\\a. uterina  
\\\a. epigastrica inferior  
\\\a. circumflexa ilium profunda  
\\\a. circumflexa ilium superficialis  
\\\\TeZos SigniTa arteriis pariesuli totia yvela, garda erTisa:  
\\\a. iliolumbalis  
\\a. circumflexa ilium superficialis  
\\\a. sacralis lateralis  
\\\a. obturatoria  
\\\\TeZos SigniTa arteriis pariesuli totia:  
\\a. glutea superior  
\\\a. uterina  
\\\a. ductus deferentis  
\\\a. vesicalis inferior  
76  
\\\\TeZos SigniTa arteriis visceruli totia:  
\\\a. obturatoria  
\\a. pudenda interna  
\\\a. gluteae superior  
\\\a. gluteae inferior  
\\\\CamoTvlili arteriebidan romelia jorjlis qvemo arteriis toti:  
\\\a. rectalis media  
\\\a. rectalis inferior  
\\a. rectalis superior  
\\\a. obturatoria  
\\\\a.circumflexa ilium profunda gamoeyofa:  
\\\TeZos SigniTa arterias  
\\TeZos gareTa arterias  
\\\TeZos saerTo arterias  
\\\TeZo - welis arterias  
\\\\muclis aortis wyvili visceruli totebia yvela, garda erTisa:  
\\\a. renalis  
\\\a. testicularis  
\\\a. suprarenalis media  
\\a. rectalis superior  
\\\\TeZos gareTa arteria romeli totiT amyarebs anastomozs  
gulmkerdis SigniTa arteriis erT - erT totTan?  
\\\TeZos Rrma Semomxvevi arteriiT  
\\\TeZos zedapiruli Semomxvevi arteriiT  
\\qvemo epigastruli arteriiT  
\\\barZayis arteriiT  
\\\\sad ukavSirdebian erTmaneTs anastomoziT a. epigastrica inferior da a.  
epigastrica superior?  
\\\muclis ukana kedelze  
\\muclis wina kedelze  
\\\muclis gverdiT kedelze, marjvniv  
\\\muclis gverdiT kedelze, marcxniv  
\\\\sad gadis sazRvari TeZos gareTa da barZayis arteriebs Soris:  
\\sazardulis iogis doneze  
\\\gava - TeZos saxsris doneze  
\\\momzidveli arxis zeda xvrelis doneze  
\\\momzidveli arxis qveda xvrelis doneze  
77  
\\\\barZayis arteriis toti ar aris:  
\\\a. epigastrica superficialis  
\\a. epigastrica superior  
\\\a. circumflexa ilium superficialis  
\\\a. pudendae externae  
\\\\barZayis Rrma arteriis toti ar aris:  
\\\a. circumflexa femoris medialis  
\\\a. circumflexa femoris lateralis  
\\\aa. perforantes  
\\a. circumflexa ilium profunda  
\\\\sad gadis sazRvari barZayis arteriasa da muxlqveSa arterias Soris:  
\\\sazardulis arxis zedapiruli rgolis doneze  
\\momzidveli arxis qveda xvrelis doneze  
\\\sazardulis arxis Rrma rgolis doneze  
\\\momzidveli arxis zeda xvrelis doneze  
\\\\muxlqveSa arteriis toti ar aris:  
\\aa. perforantes  
\\\a. genus superior medialis da a. genus superior lateralis  
\\\a. genus inferior medialis da a. genus inferior lateralis  
\\\a. genus media  
\\\\muxlqveSa arteria iyofa:  
\\didi wvivis wina da ukana arteriebad  
\\\didi wvivis wina da mcire wvivis arteriebad  
\\\didi wvivis ukana da mcire wvivis arteriebad  
\\\didi wvivis wina da ukana Sebrunebul arteriebad  
\\\\a.dorsalis pedis gamoeyofa:  
\\didi wvivis wina arterias  
\\\didi wvivis ukana arterias  
\\\mcire wvivis arterias  
\\\mcire wvivis Semomxvev tots  
\\\\terfZiris medialuri da lateraluri arteriebi aris saboloo toti:  
\\\didi wvivis wina arteriis  
\\didi wvivis ukana arteriis  
\\\terfis dorsaluri arteriis  
\\\mcire wvivis arteriis  
\\\\naRvlis buStis arteria - a. cystica uSualod gamoeyofa:  
\\\RviZlis saerTo arterias  
\\RviZlis sakuTar arterias  
\\\faSvis Reros  
\\\jorjlis zemo arterias  
78  
\\\\a.appendicularis - Wiayela danamatis arteria gamoeyofa:  
\\TeZo - kolinjis arterias  
\\\kolinjis marjvena arterias  
\\\kolinjis Sua arterias  
\\\kolinjis marcxena arterias  
\\\mamakacis organizmSi a. uterina - s Seesabameba:  
\\\a.pudenda interna  
\\a. ductus deferentis  
\\\a. pudenda externa  
\\\a. umbilicalis  
\\\\wvrili nawlavis kvebaSi ar monawileobs:  
\\\truncus coeliacus  
\\\a. mesenterica superior  
\\\a. ileocolica  
\\a. mesenterica inferior  
\\\\jorjlovani wvrili nawlavis kvebaSi ar monawileobs:  
\\truncus coeliacus  
\\\a. mesenterica superior  
\\\a. ileocolica  
\\\aa. intestinales  
\\\\msxvili nawlavis kvebaSi ar monawileobs:  
\\\a.mesenterica superior  
\\\a. mesenterica inferior  
\\\a. ileocolica  
\\aa. intestinales  
\\\\qvemo QRru vena - v. cava inferior iqmneba:  
\\\marjvena da marcxena TeZos SigniTa venebis SeerTebis Sedegad  
\\\marjvena da marcxena TeZos gareTa venebis SeerTebis Sedegad  
\\marjvena da marcxena TeZos saerTo venebis SeerTebis Sedegad  
\\\TeZos gareTa da SigniTa venebis SeerTebis Sedegad  
\\\\TeZos saerTo vena - v. iliaca interna iqmneba:  
\\TeZos gareTa da SigniTa venebis SeerTebis Sedegad  
\\\marjvena da marcxena TeZos saerTo venebis SeerTebis Sedegad  
\\\marjvena da marcxena TeZos SigniTa venebis SeerTebis Sedegad  
\\\marjvena da marcxena TeZos gareTa venebis SeerTebis Sedegad  
\\\\uSualod qvemo Rru venas uerTdeba yvela vena, garda erTisa:  
\\\vv. renales  
\\\vv. phrenicae inferiores  
\\\vv. lumbales  
\\vv. uterinae  
79  
\\\\TeZos SigniTa venis pariesuli vena ar aris:  
\\vv. hepaticae  
\\\vv. gluteae superiores da vv. gluteae inferiores  
\\\vv. obturatoriae  
\\\vv. sacrales laterales  
\\\\TeZos SigniTa venis visceruli vena ar aris:  
\\\vv. rectales mediae  
\\v. rectalis superior  
\\\vv. vesicales  
\\\vv. uterinae  
\\\\TeZos SigniTa venis visceruli venaa:  
\\v. pudenda interna  
\\\v. suprarenalis  
\\\vv. testiculares  
\\\vv. ovaricae  
\\\\v. iliaca externa aris uSualo gagrZeleba:  
\\\muxlqveSa venis  
\\barZayis venis  
\\\TeZos Rrma Semomxvevi venis  
\\\qveda epigastruli venis  
\\\\mcire saCino vena CaerTvis:  
\\\TeZos gareTa venas  
\\\barZayis venas  
\\muxlqveSa venas  
\\\TeZos SigniTa venas  
\\\\didi saCino vena CaerTvis:  
\\barZayis venas  
\\\didi wvivis venas  
\\\TeZos gareTa venas  
\\\muxlqveSa venas  
\\\\Sevardenis da salamis venebi erTmaneTs ukavSirdebian:  
\\\sxivis veniT  
\\\idayvis veniT  
\\\mxris veniT  
\\idayvis Sua veniT  
\\\\Sevardenis vena CaerTvis:  
\\iRliis venas  
\\\idayvis venas  
\\\sxivis venas  
\\\SigniTa sauRle venas  
80  
\\\\salamis vena CaerTvis:  
\\\idayvis venas  
\\\sxivis venas  
\\\iRliis venas  
\\mxris venas  
\\\\venuri kuTxis saxelwodebiTaa cnobili:  
\\SigniTa sauRle da laviwqveSa venebis SeerTebis adgili  
\\\SigniTa da gareTa sauRle venebis SeerTebis adgili  
\\\marjvena da marcxena gareTa sauRle venebis SeerTebis adgili  
\\\marjvena da marcxena SigniTa sauRle venebis SeerTebis adgili  
\\\\kanqveSa vena ar aris:  
\\\v. cephalia  
\\\v. basilica  
\\\v. intermedia cubiti  
\\v. axillaris  
\\\\v. brachiocephalica iqmneba:  
\\SigniTa sauRle da laviwqveSa venebis SeerTebis Sedegad  
\\\marjvena da marcxena laviwqveSa venebis SeerTebis Sedegad  
\\\gareTa da SigniTa sauRle venebis SeerTebis Sedegad  
\\\gareTa sauRle da laviwqveSa venebis SeerTebis Sedegad  
\\\\v. cava superior iqmneba:  
\\\marjvena da marcxena gareTa sauRle venebis SeerTebis Sedegad  
\\\marjvena da marcxena SigniTa sauRle venebis SeerTebis Sedegad  
\\marjvena da marcxena mxar - Tavis venebis SeerTebis Sedegad  
\\\marjvena da marcxena laviwqveSa venebis SeerTebis Sedegad  
\\\\v. azygos CaerTvis:  
\\\laviwqveSa venas  
\\\SigniTa sauRle venas  
\\zemo Rru venas  
\\\mxar - Tavis venas  
\\\\v. hemiazygos CaerTvis:  
\\\mxar - Tavis venas  
\\kent venas  
\\\laviwqveSa venas  
\\\zemo Rru venas  
81  
\\\\v. portae Seiqmneba:  
\\jorjlis zemo, jorjlis qvemo da elenTis venebis SeerTebis Sedegad  
\\\RviZlis da elenTis venebis SeerTebis Sedegad  
\\\RviZlis, kuWisa da naRvlis buStis venebis SeerTebis Sedegad  
\\\jorjlis zemo, jorjlis qvemo da RviZlis venebis SeerTebis  
Sedegad  
\\\\qvemo Rru venis sistemas ar ekuTvnis:  
\\\v. rectalis media  
\\v. rectalis superior  
\\\v. rectalis inferior  
\\\v. pudenda interna  
\\\\zeda porto - kavaluri anastomozia:  
\\saylapavis qveda mesamedis venuri wnulis kavSiri kuWis kardialuri  
nawilis venebTan  
\\\xerxemlis SigniTa da gareTa venuri wnulebis zeda da qveda venuri  
totebis kavSiri  
\\\kenti da naxevradkenti venebis kavSiri qveviT welis aswvriv venebTan,  
zeviT ki zemo Rru venasTan da zemo neknTaSua venebTan  
\\\qveda da zedapiruli epigastruli venebis kavSiri Wipis midamoSi  
zemo epigastrul venebTan  
\\\\sad Caedineba venuri sisxli swori nawlavis zeda nawilidan?  
\\\zemo Rru venis sistemaSi  
\\karis venis sistemaSi  
\\\qvemo Rru venis sistemaSi  
\\\swor sinusSi  
\\\\sad Caedineba venuri sisxli swori nawlavis qveda nawilidan?  
\\qvemo Rru venis sistemaSi  
\\\zemo Rru venis sistemaSi  
\\\karis venis sistemaSi  
\\\ganiv sinusSi  
\\\\nayofis organizmSi gvxvdeba Semdegi morfologiuri elementebi,  
garda erTisa:  
\\\ductus venosus  
\\fossa ovalis  
\\\foramen ovale  
\\\aa. umbilicales  
\\\\nayofis organizmSi aRiniSneba:  
\\\lig. arteriosum  
\\\lig. teres hepatis  
\\\ig. venosum  
\\ductus venosus  
82  
\\\\nayofis organizmSi ar aRiniSneba:  
\\ligg. umbilicales mediales  
\\\tuberculum intervenosum  
\\\v. umbilicalis  
\\\ductus arteriosus  
\\\\limfuri auzis milakovani elementebia yvela, garda erTisa:  
\\\limfuri kapilarebi  
\\limfuri kvanZebi  
\\\limfuri ZarRvebi  
\\\limfuri Reroebi  
\\\\limfis gamtarebeli saboloo da umsxvilesi ZarRvebia:  
\\\limfuri kapilarebi  
\\limfuri sadinarebi  
\\\limfuri Reroebi  
\\\limfuri ZarRvebi  
\\\\truncus lumbalis agrovebs limfas:  
\\\muclis Rrus organoebidan  
\\\gulmkerdis Rrus organoebidan da kedlidan  
\\qveda kidurebidan, menjis organoebidan da kedlidan, muclis Rrus  
kedlebidan  
\\\zeda kidurebidan  
\\\\truncus intestinalis agrovebs limfas:  
\\\qveda kidurebidan, menjis organoebidan da kedlidan, muclis Rrus  
kedlebidan  
\\\zeda kidurebidan  
\\\Tavisa da kisris organoebidan  
\\muclis Rrus organoebidan  
\\\\truncus bronchomediastinalis agrovebs limfas:  
\\gulmkerdis Rrus organoebidan da kedlidan  
\\\Tavisa da kisris organoebidan  
\\\zeda kidurebidan  
\\\qveda kidurebidan  
\\\\truncus subclavius agrovebs limfas:  
\\\qveda kidurebidan  
\\zeda kidurebidan  
\\\Tavisa da kisris organoebidan  
\\\gulmkerdis Rrus organoebidan da kedlidan  
83  
\\\\truncus jugularis agrovebs limfas:  
\\Tavisa da kisris organoebidan  
\\\zeda kidurebidan  
\\\qveda kidurebidan  
\\\gulmkerdis Rrus organoebidan da kedlidan  
\\\\CamoTvlili limfuri Reroebi Cveulebriv yvela wyvilia,  
garda erTisa, romelic SeiZleba iyos 1 an 2 :  
\\\truncus lumbalis  
\\\truncus jugularis  
\\truncus intestinalis  
\\truncus subclavius  
\\\\ductus thoracicus -is sigrZea:  
\\\5 - 15 sm.  
\\\15 - 20 sm.  
\\\20 - 25 sm.  
\\\30 - 41 sm.  
\\\\gulmkerdis sadinari agrovebs limfas yvela midamodan, garda erTisa:  
\\\qveda kidurebidan  
\\\marcxena zeda kiduridan  
\\marjvena zeda kiduridan  
\\\muclis Rrus kedlebidan  
\\\\gulmkerdis sadinari agrovebs limfas:  
\\\gulmkerdis Rrus marjvena naxevris kedlebidan  
\\\kisris marjvena naxevridan  
\\\Tavis marjvena naxevridan  
\\muclis Rrus kedlebidan  
\\\\ductus lymphaticus dexter agrovebs limfas yvela midamodan, garda erTisa:  
\\\marjvena zeda kiduridan  
\\\gulmkerdis Rrus marjvena naxevris organoebidan da kedlebidan  
\\Tavis da kisris marcxena naxevridan  
\\\Tavis da kisris marjvena naxevridan  
\\\\ductus lymphaticus dexter iqmneba:  
\\\laviwqveSa da sauRle marjvena limfuri Reroebis SeerTebiT  
\\\sauRle da bronq - Suasayaris marjvena limfuri Reroebis  
SeerTebiT  
\\sauRle, laviwqveSa da bronq - Suasayaris marjvena limfuri Reroebis  
SeerTebiT  
\\\welis marjvena da marcxena limfuri Reroebis SeerTebiT  
84  
\\\\ductus thoracicus iqmneba:  
\\welis marjvena da marcxena limfuri Reroebis, zogjer agreTve  
nawlavis limfuri Reros SeerTebiT  
\\\laviwqveSa da sauRle marjvena limfuri Reroebis SeerTebiT  
\\\sauRle da bronq - Suasayaris marjvena limfuri Reroebis  
SeerTebiT  
\\\sauRle, laviwqveSa da bronq - Suasayaris marjvena limfuri Reroebis  
SeerTebiT.  
\\\\SearCieT erTi araswori pasuxi: Santiago Ramon y Cajal - is  
neironuli doqtrinis mixedviT neironi aris:  
\\\anatomiuri erTeuli  
\\\genetikuri erTeuli  
\\\funqciuri erTeuli  
\\arapolaruli erTeuli  
\\\\embrionuli diskis romeli Srisagan viTardeba epidermisi da nervuli  
sistema:  
\\\mezoderma  
\\eqtoderma  
\\\endoderma  
\\\notoqordi  
\\\\centraluri nervuli sistemis yvela neironi viTardeba Semdegi  
winamorbedi ujredebisagan, garda erTisa:  
\\\apolaruli neiroblasti  
\\\bipolaruli neiroblasti  
\\ependimuri ujredebi  
\\\multipolaruli neiroblasti  
\\\\nervuli ujredis morCebis raodenobis Sesabamisad arCeven, yvelas  
garda erTisa:  
\\\multipolaruls  
\\\bipolaruls  
\\apolaruls  
\\\unipolaruls  
\\\\centralur da periferiul nervul sistemaSi damxmare ujredebs  
warmoadgenen yvela, garda erTisa:  
\\\neiroglia  
\\\Svanis (schwann) ujredebi  
\\ependimuri ujredebi  
\\\satelituri (Tanamgzavri) ujredebi  
85  
\\\nervuli sistemis damxmare ujredebi uzrunvelyofen yvelafers, garda  
erTisa:  
\\\neironebis morCebis fizikur dacvas  
\\\nervuli ujredebis sxeulebisa da morCebis eleqtrul izolacias  
\\\sisxlZarRvovan da nervul sistemebs Soris metabolizmSi monawile  
nivTierebebis gacvla - gamocvlisaTvis aucilebeli arxebis  
arsebobas  
\\Tavis tvinis parkuWebis sisxlZarRvovani wnulebis Seqmnas  
\\\\c.n.s. damxmare ujredebs anu neiroglias Seadgenen gliuri ujredebis  
Semdegi saxeebi, garda erTisa:  
\\\oligodendrocitebi  
\\\astrocitebi  
\\neiroblasti  
\\\mikroglia  
\\\\romeli gamonaTqvamia araswori:  
\\\periferiuli nervuli sistemis aqsoni mielinis garssa da Svanis  
ujredTan erTad  
\\\umielino aqsoni - anu ,,SiSveli" aqsoni  
\\\aqsonisaTvis mielinis garss warmoqmnis damxmare gliuri ujredi -  
oligodendrociti  
\\umielino aqsonSi matulobs gamtarobis siCqare  
\\\\embriogenezSi tvinis ukana buStukis kedlidan Camoyalibebas iwyebs  
yvela, garda erTisa:  
\\\medulla oblongata  
\\\pons (varoli)  
\\crus cerebri  
\\\cerebellum  
\\\\embriogenezSi tvinis Sua buStukis kedlidan Camoyalibebas iwyebs  
yvela, garda erTisa:  
\\\crus cerebri  
\\\tectum mesencephali  
\\cerebellum  
\\\substantia perforata posterior  
\\\\embriogenezSi tvinis wina buStukis kedlidan Camoyalibebas iwyebs  
yvela, garda erTisa:  
\\\diencefaloni  
\\\telencefaloni anu didi tvini  
\\\hipoTalamusi  
\\mielencefaloni  
86  
\\\\zurgis tvinsa da mogrZo tvins Soris sazRvaria yvela, garda erTisa:  
\\\zurgis tvinis I wyvili nervis zeda boWkoebi  
\\\piramiduli jvaredini  
\\\atlasis rkalis zeda kide  
\\bolqvi - bulbus cerebri  
\\\\mogrZo tvinis garegani daTvalierebisas ganirCeva yvela, garda  
erTisa:  
\\\wina, anu ventraluri zedapiri  
\\\ukana, anu dorsaluri zedapiri  
\\\gverdiTi larebi  
\\tvinis fexebi  
\\\\mogrZo tvinis wina zedapirze ganarCeven yvela warmonaqmns, garda  
erTisa:  
\\\pyramis  
\\\oliva  
\\\fissura mediana  
\\nucleus gracilis  
\\\\mogrZo tvinis ukana zedapirze ganirCeva yvela warmonaqmni, garda  
erTisa:  
\\\fasciculus gracilis  
\\\sulcus medianus posterior  
\\pyramis  
\\\fasciculus cuneatus  
\\\\mogrZo tvinis ruxi nivTierebis birTvebia yvela, garda erTisa:  
\\\nucleus olivaris  
\\\nucleus olivaris accesorius medialis et dorsalis  
\\\nucleus tractus spinalis n. trigemini  
\\nucleus leminisci lateralis  
\\\\mogrZo tvinis ruxi nivTierebis birTvebia yvela, garda erTisa:  
\\\nucleus ambigus  
\\\nucleus tractus solitarii  
\\nuclei corporis trapezoidei  
\\\nucleus n. hypoglossi  
\\\\mogrZo tvinis ruxi nivTierebis birTvebia yvela, garda erTisa:  
\\\nucleus dorsalis n. glossopharyngei (s. nucleus salivatorius inferior)  
\\\nucleus dorsalis n. vagi  
\\\nucleus nervi accesorii  
\\nucleus n. abducens  
87  
\\\\mogrZo tvinis ruxi nivTierebis birTvia:  
\\\n. n. abducens  
\\\nucleus motorius n. trigemini  
\\nucleus n.accesorius  
\\\nucleus cochlearis ventrales  
\\\\mogrZo tvinis ventralur zedapirze romeli da ra xasiaTis boWkoebi  
qmnian decusatio pyramis:  
\\\lemniscus medialis  
\\\decusatio lemniscorum  
\\mamoZravebeli xasiaTis piramiduli boWkoebi - nawilobrivi  
gadajvaredinebis gamo  
\\\leminicus lateralis  
\\\\Tavis tvinis romel warmonaqmns Soris aris Casmuli xidi - pons:  
\\\mogrZo tvinsa, Sua tvinis saxuravsa da naTxems Soris  
\\\mogrZo tvinsa, hipoTalamussa da naTxems Soris  
\\\naTxems, tvinis fexebsa da Sua tvinis saxuravis firfitas Soris  
\\mogrZo tvinsa, tvinis fexebsa da naTxems Soris  
\\\\xidis dorsaluri zedapiri qmnis fossa rhomboidea - s:  
\\\qveda samkuTxeds  
\\\fossa interpeduncularis - s  
\\zeda samkuTxeds  
\\\tvinis wyalsadenis Zirs  
\\\\riTi iqmneba xidsa da naTxems Soris damakavSirebeli magistrali:  
\\\pedunculus cerebellaris inferior  
\\\crus cerebri  
\\pedunculus cerebellaris medius  
\\\pedunculus cerebellaris superior  
\\\\xidis ventralur da dorsalur nawilebs Soris sazRvaria:  
\\\pedunculus cerebellaris superior  
\\corpus trapezoideum  
\\\nucleus motorius n. trigemini  
\\\nucleus n. abducens  
\\\\xidis ventraluri nawilis sakuTriv xidis birTvebi - nucleus pontis  
dakavSirebulia yvelasTan, garda erTisa:  
\\\qerqis daRmaval boWkoebTan  
\\\zurgis tvinis boWkoebTan  
\\maryuJis jvaredinTan  
\\\naTxemTan  
88  
\\\\xidis dorsaluri nawilis birTvebia yvela, garda erTisa:  
\\\nucleus motorius n. trigemini  
\\\nucleus n. abducens  
\\\nucleus n. facialis  
\\nucleus n. hypoglossi  
\\\\xidis dorsaluri nawilis birTvebia yvela, garda erTisa:  
\\\nucleus sensorius superior n. trigemini  
\\\nuclei cochlearis dorsales et ventrales  
\\\nucleus olivaris superior  
\\n. dorsalis n. vagi  
\\\\xidis dorsaluri nawilis birTvebia yvela, garda erTisa:  
\\\nuclei corpori trapezoidei  
\\\n. salivatorius superior (n. intermedius)  
\\nucleus n. accesorius  
\\\nucleus n. facialis  
\\\\xidis TeTr nivTierebas qmnian, yvela garda erTisa:  
\\\xidSi ganlagebuli birTvebis boWkoebi (mokle endogenuri)  
\\\xidze gamaval aRmavali da daRmavali gamtari gzebi (egzogenuri)  
\\\Tavis tvinis da naTxemis qerqTan damakavSirebeli grZeli endogenuri  
boWkoebi  
\\SigniTa kafsulas sxivosani gvirgvinis corona radiata - s boWkoebi  
\\\\yvela pasuxi sworia, garda erTisa; naTxemi moTavsebulia:  
\\\mTlianad avsebs qalas fuZis ukana fosos  
\\\mdebareobs mogrZo tvinis da xidis ukan  
\\mdebareobs hemisferoebis safeTqlis polusis qveS  
\\\mdebareobs hemisferoebis kefis polusis qveS  
\\\\cerebellum makroanatomiurad Sedgeba:  
\\Wiisa da hemisferoebisagan  
\\\sartylis xveulebisagan  
\\\mxedvelobis borcvebisagan  
\\\solis xveulebisagan  
\\\\fissurae prima et secunda - s saSualebiT naTxemi iyofa wilebad: SearCieT  
erTi araswori pasuxi:  
\\\lobus anterior  
\\\lobus posterior  
\\lobus superior  
\\\lobus inferior  
89  
\\\\ra qmnis naTxemis cxovrebis xes:  
\\cortex cerebelli  
\\\corpus medullare  
\\\nuclei cerebelli  
\\\vermis cerebelli  
\\\\naTxems Tavis tvinis sxva nawilebTan akavSirebs yvela, garda erTisa:  
\\\pedunculi cerebellares superiores  
\\\pedunculi cerebellares medii  
\\crus cerebri  
\\\pedunculi cerebellares inferiores  
\\\\pedunculi cerebellaris inferiores SemadgenlobaSi gaivlis boWkoebi:  
\\\xidis birTvebidan  
\\\Sua tvinis saxuravidan  
\\mogrZo tvinis ukana larebis vestibuluri da olivis birTvebidan  
\\\piramidebidan  
\\\\pedunculi cerebellaris medii naTxems akavSirebs:  
\\\mogrZo tvinTan  
\\\Sua tvinis saxuravTan  
\\\hipoTalamusTan  
\\xidis birTvebTan da qerqxidis traqtis boWkoebiT Tavis tvinis qerqTan  
\\\\pedunculi cerebellares superior naTxems akavSirebs:  
\\\xidis birTvebTan  
\\\mogrZo tvinTan  
\\Sua tvinis saxuravTan da wiTel birTvebTan  
\\\sadaveebis SesarTavaTan  
\\\\naTxemis birTvebia yvela, garda erTisa:  
\\\nucleus globossus  
\\\nucleus fastigi  
\\nucleus olivaris  
\\\nucleus emboliformis  
\\\\naTxemis birTvia:  
\\\nucleus olivaris  
\\\nucleus corpori manillaria  
\\nucleus dentatus  
\\\corpus amigdaloideum  
\\\\mogrZo tvinis da naTxemis romeli birTvebia erTmaneTTan kavSirSi  
rogorc anatomiurad, aseve funqciurad:  
\\\nucleus fasigii - nucleus olivaris  
\\nucleus olivaris - nucleus dentatus  
\\\nucleus dentatus - n. n. hypoglossi  
\\\nucleus emboliformis - nucleus olivaris  
90  
\\\\ventriculus quartus moTavsebulia:  
\\mogrZo tvins, naTxemsa da xids Soris  
\\\mogrZo tvinisa da zurgis tvinis sazRvarze  
\\\Sua tvinSi  
\\\hemisferoebis wilebSi  
\\\\meoTxe parkuWis Ziri moTavsebulia:  
\\\mogrZo tvinis ventralur zedapirze  
\\\xidis ventralur zedapirze  
\\xidsa da mogrZo tvinis dorsalur zedapirze  
\\\tvinis wyalsadenis Zirze  
\\\\ventriculi quarti - s ukana kedels qmnis::  
\\vellum medullare superior et inferior  
\\\cerebellum  
\\\medulla oblongata  
\\\pons  
\\\\romeli xvrelebiT ukavSirdeba IV parkuWi qselqveSa sivrces:  
\\aperturae laterales et apertura mediana venticuli quarti  
\\\foramen interventriculare  
\\\aquaductus cerebri  
\\\canalis centralis  
\\\\IV parkuWis qveda samkuTxedSi moTavsebuli konusurad wagrZelebuli  
SemaRlebebis erTianoba - calamus criptorius - Seicavs yvelas, garda erTisa:  
\\\trigonum n. hypoglossi  
\\locus ceruleus  
\\\trigonum nervi vagi  
\\\fovea inferior  
\\\\IV parkuWis zeda samkuTxedis reliefs qmnis yvela, garda erTisa:  
\\\colliculus facialis  
\\trigonum n. vagi  
\\\fovea superior  
\\\locus ceruleus  
\\\\Sua tvinSi topografiulad da funqciurad gamoyofen yvelas, garda  
erTisa:  
\\\crus cerebri  
\\\parkuWebis damakavSirebeli - tvinis wyalsadeni - aquaductus cerebri  
\\pons  
\\\tectum mesencephali  
91  
\\\\tvinis fexebi - pedunculi cerebri iqmneba yvela warmonaqmnisgan, garda  
erTisa:  
\\\Seadgens Sua tvinis ventralur nawils  
\\\maT Soris iqmneba Txeli firfita - substantia perforanta posterior  
\\iqmneba oTxi Tanabari SemaRlebiT - colliculus superior et inferior  
\\\iqmneba samkuTxa formis - fossa interpeduncularis  
\\\\Sua tvinis ganiv Wrilze gamovyofT yvelas, garda erTisa:  
\\\tectum mesencephali  
\\\substantia qrisea centralis  
\\substantia perforata posterior  
\\\tvinis fexebis 2 nawils - tegmentum et crus cerebri  
\\\\tvinis fexebis Wersa da tvinis kanWs Soris sazRvaria:  
\\substantia nigra  
\\\nucleus n. accessorius  
\\\nucleus caudatus centralis  
\\\nucleus ruber  
\\\\aquaductus cerebri - akavSirebs:  
\\\I da II parkuWs  
\\\IV parkuWsa da zurgis tvinis centralur arxs  
\\III da IV parkuWebs  
\\\III parkuWsa da gverdiT parkuWebs  
\\\\aquaductus cerebri - is qveS da lateralurad ganlagebulia yvela birTvi,  
garda erTisa:  
\\\nucleus n. oculomotorius  
\\\nucleus accesorius (autonomicus)  
\\nucleus n. abducens  
\\\nucleus caudatus centralis ( autonomicus)  
\\\\Sua tvinis substancia grisea centralis lateralur kideze mdebareobs:  
\\nucleus tractus mesencephali n. trigemini  
\\\nucleus sensorius superior n. trigemini  
\\\nucleus motorius n. trigemini  
\\\nucleus n. abducens  
\\\\tvinis fexebis ganakveTze moTavsebulia uneblie moZraobisa da  
kunTebis tonusis makoordinirebeli yvelaze mniSvnelovani elementi:  
\\\nucleus colliculi inferiores  
\\\nucleus accesorius (autonomicus)  
\\nucleus ruber  
\\\nucleus caudatus centralis  
92  
\\\\diencephalon - i rogorc funqciurad, aseve ganviTarebis Tanmimdevrobis  
mixedviT iyofa:  
\\\piramidebi da olivebi  
\\hipoTalamusi da mxedvelobis tvini  
\\\oTxgorakis zemo da qvemo gorakebi  
\\\SigniTa kafsulis wina da ukana fexebi  
\\\\hypothalamus - moTavsebulia:  
\\\Suamdebare tvinis qveviT da win  
\\\gamoyofilia mxedvelobis borcvebisagan sulcus hypothalamicus- iT  
\\mxedvelobis borcvqveSa midamoSi  
\\\esazRvreba tvinis fexebs da ukana dacxrilul substancias  
\\\\hypothalamus - is qveda kedelze ganirCeva yvela warmonaqmni, garda  
erTisa:  
\\\corpora mamillaria  
\\\tuber cinereum - romelic grZeldeba ZabrSi masze dakidebuli hipofiziT  
\\corpus pineale  
\\\chiasma opticum  
\\\\rux borcvSi vegetatiuri funqciis maregulirebeli birTvebia, yvela  
garda erTisa:  
\\\nucleus supraopticus  
\\\nucleus paraventricularis  
\\\nucleus ventromedialis  
\\tuberculum anterius thalami  
\\\\rux borcvSi vegetatiuri funqciis maregulirebeli birTvebia yvela,  
garda erTisa:  
\\\nucleus dorsomedialis  
\\\nucleus posterior  
\\\nucleus tuberales  
\\nucleus colliculi superioris  
\\\\thalamencephaloni - i topografiuli da funqciuri niSnebis Sesabamisad  
iyofa:  
\\\thalamus  
\\\metathalamus  
\\hypothalamus  
\\\epithalamus  
\\\\thalamus - ze arCeven yvela nawils, garda erTisa:  
\\\tuberculum anterius thalami  
\\\pulvinar  
\\\adhesio interthalamica  
\\nucleus supraopticus  
93  
\\\\Talamusis ganakveTze tvinovani firfitebiT misi birTvebi  
dayofilia:  
\\\wina jgufi  
\\\ventro - lateraluri jgufi  
\\\retikuluri da medialuri jgufi  
\\Zabrisa da mxedvelobis jibe  
\\\\Talamusis wina nawils ( wina borcvs) ikavebs saynosav sistemasTan  
damakavSirebeli:  
\\dvril - Talamusis kona  
\\\vegetatiuri xasiaTis medialuri birTvebi  
\\\ventro - lateraluri birTvebi  
\\\retikuluri jgufis birTvebi  
\\\\metaTalamusi Seicavs yvelas, garda erTisa:  
\\\corpus geniculatum laterale  
\\\corpus geniculatum mediale  
\\\lateraluri maryuJis boWkoebs  
\\sadaveebis samkuTxeds  
\\\\epiTalamusi Seicavs yvelas, garda erTisa:  
\\\trigonum habenularum  
\\\commisura habenularum  
\\hypophysis  
\\\corpus pineale anu tvinis zeda danamati (epiphysis)  
\\\\mxedvelobis borcvebs Soris moTavsebulia:  
\\\IV parkuWi  
\\III parkuWi  
\\\I parkuWi  
\\\II parkuWi  
\\\\III parkuWis kedlebia yvela, garda erTisa:  
\\\wina - crus fornicis et comissura anterior alba  
\\\zeda - tela choroidea ventriculi tertii  
\\\qveda - tvinis fexebis dasawyisi nawili, ukana dacxriluli  
substancia da hipoTalamusis warmonaqmnebi  
\\ukana - oTxgorakis zemo da qvemo gorakebi  
\\\\TaRis svetebsa da mxedvelobis borcvebs Soris arsebuli foramen  
interventricularis akavSirebs:  
\\III parkuWs gverdiT parkuWebTan  
\\\III parkuWs IV parkuWTan  
\\\IV parkuWs mogrZo tvinis arxTan  
\\\III parkuWs zurgis tvinis centralur arxTan  
94  
\\\\didi tvinis - telencefalonis Semadgeneli nawilebia yvela,  
garda erTisa:  
\\\wyvili hemispheria cerebri  
\\\hemisferoebis damakavSirebeli korZiani sxeuli  
\\\TaRi SesarTaviT da tvinis wina SesarTavi  
\\sadaveebi da maTi SesarTavi  
\\\didi tvinis ZiriTad nawilSi arCeven yvelas, garda erTisa:  
\\\cortex cerebri et substantia alba  
\\\nuclei basalis  
\\\rhinencephalon  
\\thalamencephalon  
\\\\TiToeul hemisferos gaaCnia yvela zedapiri, garda erTisa:  
\\\facies superolateralis  
\\\facies medialis  
\\facies anterolateralis  
\\\facies inferior  
\\\\hemisferoebis polusebia yvela, garda erTisa:  
\\\polus frontalis  
\\\polus occipitalis  
\\polus parietalis  
\\\polus temporalis  
\\\\didi tvinis hemisferoebi iyofa Semdeg wilebad, garda erTisa:  
\\\lobus frontalis  
\\\lobus parietalis  
\\vermis  
\\\lobus temporalis  
\\\lobus occipitalis  
\\\\hemisferoebis wilebad gamyofi Rarebia yvela, garda erTisa:  
\\\sulcus lateralis  
\\\sulcus centralis  
\\\sulcus occipitalis transversus  
\\hemisferoebsa da Wias Soris arsebuli marjvena da \\marcxena  
gaswvrivi Rari  
\\\sulcus parietooccipitalis  
\\\\Sublis wilis xveulebi da Rarebia, yvela garda erTisa:  
\\\gyrus precentralis  
\\\sulcus precentralis  
\\sulcus postcentralis  
\\\gyrus frontalis superior, medius et inferior  
95  
\\\\Sublis wilis xveulebia yvela, garda erTisa:  
\\\gyrus rectus  
\\\gyrus orbitalis  
\\\gyrus frontalis inferior  
\\gyrus postcentralis  
\\\\Txemis wilis xveulebi da Rarebia yvela, garda erTisa:  
\\\sulcus postcentralis  
\\\gyrus postcentralis  
\\\lobulus parietalis superior et inferior  
\\gyrus rectus  
\\\\Txemis wilis xveulebia yvela, garda erTisa:  
\\\gyrus supramariginalis  
\\gyrus precentralis  
\\\gyrus angularis  
\\\lobulus paracentralis  
\\\\kefis wilis xveulebi da Rarebia yvela, garda erTisa:  
\\\sulcus occipitalis transversus  
\\\gyri occipitalis et gyri occipitales laterales  
\\precuneus  
\\\cuneus  
\\\\kefis wilis xveulebi da Rarebia yvela, garda erTisa:  
\\\gyrus lingualis  
\\\cuneus  
\\\sulcus calcarinus  
\\gyrus angularis  
\\\\safeTqlis wilis xveulebi da Rarebia yvela, garda erTisa:  
\\\sulcus temporalis superior et inferior  
\\\gyri temporales super, medius et inferior  
\\\gyrus occipitotemporalis lateralis et medialis  
\\gyrus lingualis  
\\\\safeTqlis wilis xveulebi da Rarebia yvela, garda erTisa:  
\\\sulcus collateralis  
\\\gyrus occipitotemporales lateralis et medialis  
\\\gyrus parahypocampalis  
\\precuneus  
\\\\Tavis tvinis qerqis Sreebia yvela, garda erTisa:  
\\\molekuluri Sre  
\\\gareTa da SigniTa marcvlovani Sre  
\\\gareTa piramiduli da SigniTa piramiduli Sre  
\\endoTeluri ujredebis Sre  
96  
\\\\Tavis tvinis qerqis motoruli anu mamoZravebeli zonebi romlebic  
dakavSirebulia Tavisa da zurgis tvinis mamoZravebel birTvebTan  
da Semdeg ki ConCxis kunTebTan, moTavsebulia:  
\\wina centralur xveulebsa da paracentralur wilakis wina nawilSi  
\\\ukana centraluri xveulis nawilSi  
\\\safeTqlis zeda xveulSi  
\\\ukana centraluri xveulis qveda boloze  
\\\\kanis mgrZnobelobis (temperaturuli, tkivilis, Sexebis, kunT -  
saxsris mgrZnobelob centroebi mdebareobs:postcentralur \\xveulSi  
\\\precentralur xveulSi  
\\\sartylis xveulSi  
\\\safeTqlis zemo xveulSi  
\\\\smenis qerquli analizatori proecirdeba:  
\\\gyrus occipito temporalis medialis  
\\\safeTqlis Sua xveulSi  
\\safeTqlis zeda xveulis Sua mesamedSi (41 - are)  
\\\gyrus occipitotemporalis lateralis  
\\\\mxedvelobis qerquli analizatori proecirdeba:  
\\\gyrus occipitotemporalis madialis  
\\\gyrus occipitotemporalis lateralis  
\\sulcus calcarinus - sis mosazRvred mdebare xveulebSi  
\\\gyrus supramarginalis  
\\\\ynosvis qerquli analizatori proecirdeba:  
\\\postcentraluri xveulis qveda boloze  
\\\kuTxis xveulSi  
\\zRvis cxenisa da kauWis xveulebSi  
\\\safeTqlis qvemo xveulSi  
\\\\gemovnebis qerquli analizatori proecirdeba:  
\\\zRvis cxenisa da kauWis xveulebSi  
\\\safeTqlis zemo xveulSi  
\\postcentraluri xveulis qveda boloze  
\\\zenapira xveulSi  
\\\\metyvelebis motoruli analizatoris boWkoebi proecirdeba:  
\\\Sublis wilis zemo xveulSi  
\\Sublis qveda xveulis ukana nawilSi  
\\\Sublis Sua xveulSi  
\\\Tvalbudis xveulSi  
97  
\\\\metyvelebis smeniTi analizatori proecirdeba:  
\\\safeTqlis Sua xveulSi  
\\safeTqlis zeda xveulis ukana nawilSi (42 are)  
\\\safeTqlis qvemo xveulSi  
\\\kefa - safeTqlis lateralur xveulSi  
\\\\metyvelebis weriTi motoruli analizatori proecirdeba:  
\\Sublis Sua xveulis ukana nawilSi  
\\\Sublis zemo xveulSi  
\\\Sublis qvemo xveulSi  
\\\swor xveulSi  
\\\\metyvelebis mxedvelobiTi analizatori proecirdeba:  
\\\Txemis zeda wilakSi  
\\\paracentraluri wilakSi  
\\kuTxis xveulSi  
\\\wina solSi  
\\\\mizandasaxuli, adre daswavlili da Cveuli rTuli (kombinirebuli)  
moZraobebis centri, anu praqsisis centri moTavsebulia:  
\\\Txemis zeda wilakSi  
\\\wina solSi  
\\zenapira xveulis nawilSi  
\\\kuTxis xveulSi  
\\\\kanis gansakuTrebulad rTuli mgrZnobelobis - SexebiT sagnebis  
amocnobis anu stereognoziis centri mdebareobs:  
\\\Txemis qveda wilakSi  
\\Txemis zeda wilakSi  
\\\kuTxis xveulSi  
\\\zenapira xveulSi  
\\\\Tavis tvinis hemisferoebis TeTri nivTiereba nervuli boWkoebis  
gavrcelebis sferos TvalsazrisiT iyofa Semdeg jgufebad garda  
erTisa:  
\\\asociaciuri mokle da grZeli boWkoebi  
\\\komisuruli boWkoebi  
\\kolagenuri boWkoebi  
\\\proeqciuli boWkoebi  
\\\\capsula interna - aSi arCeven yvelas, garda erTisa:  
\\\genu capsulae internae  
\\\crus anterior capsulae internae  
\\corpus striatum  
\\\crus posterior capsulae internae  
98  
\\\\hemisferoebis RarTis qveS mdebare bazaluri birTvebia yvela, garda  
erTisa:  
\\\corpus striatum  
\\\corpus amigdaloideum  
\\tuber cinereum  
\\\claustrum  
\\\\zoliani sxeulis topografiasa da funqciasTan mimarTebaSi yvela  
gamonaTqvami sworia, garda erTisa:  
\\\zoliani sxeuli aerTianebs or qerqqveSa centrs - nucleus caudatus da  
nucleus lentiformis  
\\\nucleus lentiformis - zoliani sxeuli Sedgeba sami nawilisagan - putamen,  
globus pallidus - medialuri da lateraluri monakveTebiT  
\\mis SemadgenlobaSi Sedis limburi sistema  
\\\striopaliduri sistema - anu zoliani da mkrTali nawilebi,  
monawileobs rTul upirobo refleqsuri moZraobis ganxorcielebaSi da  
vegetatiuri nervuli sistemis mniSvnelovan funqciebSi  
\\\\limbur sistemasTan mimarTebaSi yvela gamonaTqvmi sworia, garda  
erTisa:  
\\\igi akavSirebs dasasruli, Suamdebare da ukana tvinis elementebs da  
amis safuZvelze monawileobs sxvadasxva vegetatiuri funqciis  
regulaciaSi  
\\\inarCunebs homeostazis erTgvarovan dones  
\\\monawileobs emociuri ganwyobisa da adeqvaturi qceviTi reaqciebis  
SerCevasa da ganxorcielebaSi  
\\monawileobs capsula interna - as SeqmnaSi  
\\\\saynosav tvins hyofen Semdeg nawilebad, garda erTisa:  
\\\TaRisa da zRvis cxenis xveuli  
\\\dakbiluli xveuli  
\\\saynosavi bolqvi traqti da samkuTxedi  
\\zRude claustrum  
\\\\dasasruli tvinis gverdiTi parkuWebi:  
\\\orive hemisferos mTel sigrZeze Tavisi warziduli RrueebiT yvela  
wilTan aris dakavSirebuli  
\\\Sedgeba - pars centralis, cornua anterior, cornua posterior et cornua inferior  
\\\ukavSirdebian III parkuWs parkuWTaSua xvrelebiT - foramen interventriculare  
\\ukavSirdebian IV parkuWs tvinis wyalsadeniT aquaductus cerebri  
\\\\didi tvinis hemisferoebis SesarTavebia yvela, garda erTisa:  
\\\corpus callosum  
\\\TaRis SesarTavi - commisura fornicis  
\\\commisura anterior alba  
\\adhezio interthalamica  
99  
\\\\didi tvinis arteriuli wris SeqmnaSi monawileobas Rebulobs  
yvela, garda erTisa:  
\\\a. cerebri anterior et a. communicans anterior  
\\\a. cerebri media  
\\a. carotica externa  
\\\a. cerebri posterior et a. communicans posterior  
\\\\Tavis tvinis Rrma zedapiruli venebia yvela, garda erTisa:  
\\\v. v. cerebri superiores, media et inferiores  
\\v. jugularis interna  
\\\v. basalis  
\\\v. cerebri magna  
\\\\Tavisa da zurgis tvinis garsebia yvela, garda erTisa:  
\\\dura mater  
\\\tunica arachnoidea  
\\\pia - mater  
\\tunica fibrosa  
\\\\Tavisa da zurgis tvinis garsebs Soris rCeba Tavisufali sivrceebi:  
\\\cavitas epiduralis  
\\\cavitas subduralis  
\\\cavitas subarachnoidea  
\\sinus durae matris  
\\\\Tavis qalaSi magari garsi qmnis yvelas, garda erTisa:  
\\\falx cerebri  
\\\falx et tentorium cerebelli  
\\lig. denticulatum  
\\\diafragma selle turcica  
\\\\Tavis tvinis magari garsis wiaRebia yvela, garda erTisa:  
\\\sinus sagittalis superior et inferior  
\\\sinus rectus et sinus transversus  
\\sinus sphenoidalis  
\\\sinus occipitalis et sinus cavernosus  
\\\\n. oculomotorius - Tan mimarTebaSi yvela sworia, garda erTisa:  
\\\iwyeba tvinis wyalsadenis ZirSi mdebare Tanamosaxele birTvidan  
\\\gamodis tvinis fuZeze tvinis fexebis medialur RarSi - fexTaSua  
fosos ukana nawilSi  
\\\Sedis TvalbudeSi fissura orbitalis superiores - s meSveobiT  
\\Sedis TvalbudeSi canalis opticus - is meSveobiT  
100  
\\\\n. oculomotorius anervebs yvela kunTs, garda erTisa:  
\\\Tvalis zemo swor da zemo quTuTos amwev kunTs  
\\\Tvalis medialur da qvemo swor kunTs  
\\Tvalis zemo irib kunTs  
\\\Tvalis qvemo irib kunTs  
\\\\n. olfactorius - Tan mimarTebaSi yvela pasuxi sworia, garda erTisa:  
\\\I neironi iwyeba cxviris Rrus lorwovanis saynosav midamoSi  
\\\II neironi gaivlis bulbus, tractus et trigonum olfactorium - s.  
\\III neironi mTavrdeba postcentraluri xveulis qveda boloze  
\\\III neironi mTavrdeba parahipokampur xveulsa da kauWSi  
\\\\topografiulad mxedvelobis nervs yofen Semdeg monakveTebad, garda  
erTisa:  
\\\Tvalis kaklis da Tvalbudis  
\\\canalis opticus (mxedvelobis arxis)  
\\safeTqlis fosos  
\\\qalas Rrus nawilad  
\\\\SearCieT erTi araswori pasuxi;  
mxedvelobis jvaredinis Semdgom medialur da lateraluri mxaris  
boWkoebis mier Seqmnili tractus opticus SeiWreba:  
\\\corpus geniculatum lateralis - Si  
\\\brachium colliculi superiores - Si  
\\\misi saboloo aqsonebi kompaqturad gaivlis capsulae interna - s da qmnis  
kefis wilSi radiatio optica - s  
\\misi saboloo aqsonebi kompaqturad gaivlis capsulae interna - s da qmnis  
Txemis wilSi radiatio optica - s  
\\\\n. trochlearis anervebs:  
\\\qvemo irib kunTs  
\\\zemo swor kunTs  
\\zemo irib kunTs  
\\\zemo quTuTos amwev kunTs  
\\\\n. oculomotoriusi - is qvemo totis parasimpaTikuri boWkoebi Sedian:  
\\ganglion ciliare - Si  
\\\ganglion submandibulare - Si  
\\\ganglion pterygopalatinum - Si  
\\\ganglion oticum - Si  
\\\\n. abducens - anervebs:  
\\\zemo irib kunTs  
\\\qvemo irib kunTs  
\\gareTa swor kunTs  
\\\quTuTos amwev kunTs  
101  
\\\\n. trigeminus - Tan mimarTebaSi yvela pasuxi sworia, garda erTisa:  
\\\igi Sereuli xasiaTis nervia  
\\\aerTianebs mamoZravebel, mgrZnobiare da vegetatiur boWkoebs  
\\\misi mgrZnobiare fesvis boWkoebi monawileobas Rebulobs ganglion  
tigemini s. semilunare gasseri -is SeqmnaSi  
\\misi mgrZnobiare da mamoZravebeli fesvebis boWkoebi monawileobas  
Rebuloben ganglion trigemini s. semilunare gasseri - is SeqmnaSi  
\\\\samwvera nervis birTvebia yvela, garda erTisa:  
\\\nucleus sensorius principalis et tractus spinalis n. trigemini  
\\\nucleus tractus mesencephalici n. trigemini  
\\nucleus tractus solitarii  
\\\nucleus motorius n. trigemini  
\\\\n. trigeminus - is ZiriTadi totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. ophthalmicus  
\\n. intermedius  
\\\n. maxillaris  
\\\n. mandibularis  
\\\\n. ophthalmicus samwvera kvanZidan gamosvlisTanave Sedis TvalbudeSi:  
\\\canalis opticus  
\\fissura orbitalis superior  
\\\fissura orbitalis inferior  
\\\foramen rotundum  
\\\\n. ophthalmicus - is totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. lacrimalis  
\\\n. nasocilares  
\\n. infraorbitalis  
\\\n. frontalis  
\\\\n. nasociliares SemaerTebeli totebiT dakavSirebulia:  
\\ganglion ciliare  
\\\ganglion oticum  
\\\ganglion pterygopalatinum  
\\\ganglion submandibulare  
\\\\m. maxillaris qalas Rrus tovebs:  
\\\fissura orbitalis superior  
\\foramen rotundum  
\\\foramen ovale  
\\\foramen lacerum  
102  
\\\\n. maxillaris - is totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. infraorbitalis  
\\\n. zygomaticus  
\\n. nasociliaris  
\\\n. n. alveolares superiores  
\\\\frTa - sasis fosoSi n. maxillaris wvrili SemaerTebeli totebiT  
dakavSirebulia:  
\\\ganglion ciliare - sTan  
\\\ganglion oticum - Tan  
\\ganglion pterygopalatinum - Tan  
\\\ganglion submandibulares - Tan  
\\\\n. mandibularis - Tan mimarTebaSi yvela pasuxi sworia, garda erTisa:  
\\\qvedaybis nervi Seicavs rogorc mgrZnobiare, ise mamoZravebel  
boWkoebs  
\\\igi stovebs qalas Rrus foramen ovales - is meSveobiT  
\\qvedaybis nervi Seicavs mxolod mgrZnobiare boWkoebs  
\\\misi SemaerTebeli totebi dakavSirebulia kranialur vegetatiur  
kvanZebTan  
\\\\n. mandibularis - is totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. buccalis  
\\\n. auriculotemporalis  
\\n. n. alveolaris superiores  
\\\n. alveolaris inferior  
\\\\n. mandibularis - is totebia yvela, garda erTisa:  
\\\ramus meningeus  
\\\n. auriculotemporalis  
\\n. infraorbitalis  
\\\n. lingualis  
\\\\n. mandibularis - is mamoZravebeli totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. masseter  
\\\n. n. temporales profundi  
\\n. lingualis  
\\\n. pterygoideu lateralis et medialis  
\\\\n. auriculotemporalis totebi - nervi communicantes dakavSirebulia:  
\\\frTa - sasis kvanZTan  
\\\wamwamovan kvanZTan  
\\yuris kvanZTan  
\\\qvedaybisqveSa kvanZTan  
103  
\\\\n. lingualis - is toti - enisqveSa nervi SemaerTYebeli totebiT  
dakavSirebulia:  
\\\frTa - sasis kvanZTan  
\\\wamwamovan kvanZTan  
\\qvedaybisqveSa kvanZTan  
\\\yuris kvanZTan  
\\\\saxis nervs faqtiurad qmnis ori nervi:  
\\\n. facialis et n. abducens  
\\n. facialis et n. intermedius  
\\\n. facialis et n. trigeminus  
\\\n. facialis et n. glossopharyngeus  
\\\\n. facialis birTvebia yvela, garda erTisa:  
\\\saxis nervis mamoZravebeli birTvi  
\\\nuclei tractus solitarii  
\\\nucleus salivatorius superior  
\\nucleus salivatorius inferior  
\\\\saxis arxSi n. facialis gamoeyofa yvela, garda erTisa:  
\\\n. petrosus major  
\\\n. stapedius  
\\n. petrosus minor  
\\\chorda tympani  
\\\\n. facialis - is kunTovani totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. auricularis posterior  
\\\r.r. temporales  
\\\r.r. buccales  
\\n. pteygoideus lateralis et medialis  
\\\\n. facialis - is kunTovani totebia yvela, garda erTisa:  
\\\r.r. zygomatici  
\\\r. marginalis mandibulare  
\\n. masseter  
\\\r. digasticus  
\\\\n. vestibulocochlearis - is birTvebia yvela, garda erTisa:  
\\\nucleus vestibulares medialis, superior et inferior  
\\\nucleus cochlearis anterior (ventralis)  
\\nucleus tractus solitarii  
\\\nucleus cochleares posterior (dorsales)  
\\\\n. glossopharyngeus - is birTvebia yvela, garda erTisa  
\\\nucleus tractus solitarii  
\\\nucleus salivatorius inferior  
\\nucleus salivatorius superior  
\\\nucleus ambigus  
104  
\\\\n. glossopharyngeus - Tan mimarTebaSi yvela pasuxi sworia, garda erTisa:  
\\\stovebs qalas Rrus sauRle xvreliT  
\\\sauRle xvrelSi ena - xaxis nervi qmnis ganglion superius  
\\\sauRle xvrelidan gamosvlisas ena - xaxis nervis qmnis ganglion inferius  
\\ena - xaxis nervi mxolod mamoZravebeli xasiaTis nervia  
\\\\n. glossopharyngeus - is totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. tympanius  
\\\r.r. pharyngei  
\\n. petrosus major  
\\\r. sinus carotici  
\\\\n. glossopharyngeus - is totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. musculi stylopharngei  
\\\r.r. tonsillares  
\\\r.r. linguales  
\\chorda tympani  
\\\\n. petrosus major (n. facialis) ukavSirdeba parasimpaTikuri boWkoebiT:  
\\\yuris kvanZs  
\\frTa - sasis kvanZs  
\\\qvedaybisqveSa kvanZs  
\\\wamwamovan kvanZs  
\\\\chorda tympani (n. facialis) parasimpaTikuri nervuliT boWkoebi ukavSirdeba:  
\\\yuris kvanZs  
\\qvedaybisqveSa kvanZs  
\\\frTa - sasis kvanZs  
\\\wamwamovan kvanZs  
\\\\n. tympanicus - n. glossopharyngeus - is totis parasimpaTikuri nervuli  
boWkoebiT ukavSirdeba:  
\\\qvedaybisqveSa kvanZs  
\\yuris kvanZs  
\\\wamwamovan kvanZs  
\\\frTa - sasis kvanZs  
\\\\SearCieT erTi swori pasuxi: n. glossopharyngeus - is enis totebi Seicaven:  
\\\mamoZravebel totebs enisaTvis  
\\\gemovnebis boWkoebs enis wina 2/3 - Tvis  
\\\mgrZnobiare totebs enis wina 2/3 - Tvis  
\\gemovnebis boWkoebs SemozRuduli dvrilebidan da mgrZnobiare  
boWkoebs enis ukana mesamedis lorwovanidan  
105  
\\\\n. vagus - is birTvebia yvela, garda erTisa:  
\\\nucleus tractus solitarii  
\\\nucleus ambigus  
\\nucleus salivatorius inferior  
\\\nucleus dorsalis n. vagi  
\\\\n. vagus - Tan mimarTebaSi yvela p-asuxi sworia, garda erTisa:  
\\\misi saboloo boWkoebi dakavSirebulia gulmkerdis da muclis Rrus  
organoebTan  
\\regulirdeba mcire menjis Rrus organoebis funqciebi  
\\\regulirdeba gulsisxlZarRvTa da sasunTqi sistemis organoebis  
funqciebi  
\\\regulirdeba saWmlis momnelebeli traqtisa da Sinagani sekreciis  
jirkvlebis funqciebi  
\\\\n. vagus - is totebia yvela, garda erTisa:  
\\\r. meningeus  
\\\r. auricularis  
\\\n. laryngeus superior  
\\n. tympanicus  
\\\\n. vagus - is totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. laryngeus reccurens  
\\\rami cardiaci cervicales superiores  
\\\n. laryngeus superior  
\\n. petrosus major  
\\\\SearCieT erTi araswori pasuxi; n. vagus - i qmnis wnulebs:  
\\\rami bronchiales saSualebiT plexus pulmonalis  
\\\saylapavis wina da ukana kedelze plexus esophagi  
\\swori nawlavis da sigmoiduri kolinjis kedlebze  
\\\kuWis wina da ukana kedelze truncus vagalis anterior et posterior  
\\\\n. vagus - is totebia yvela, garda erTisa:  
\\\r.r. cardiaci cervicales superiores  
\\\r.r. bronchiales  
\\r. sinus carotici  
\\\r.r. cardiaci thoracici  
\\\\n. accesorius - Tan mimarTebaSi yvela pasuxi sworia, garda erTisa:  
\\\gaaCnia ori birTvi - mogrZo tvinsa da zurgis tvinis C2 - C3 segmentebSi  
\\\misi SigniTa totis boWkoebi Sedis cTomili nervis SemadgenlobaSi da  
anervebs xorxis kunTebs  
\\\misi gareTa toti anervebs trapeciul da mkerdlaviwdvrilisebr kunTs  
\\qalas Rrus tovebs ovaluri xvreliT  
106  
\\\\n. hypoglossus - Tan mimarTebaSi yvela pasuxi sworia, garda erTisa:  
\\\anervebs mravlobiTitotebiT enis kunTebs  
\\\Tavisi boWkoebiT dakavSirebulia kisris segmentebis I da II wyvil  
nervTan  
\\\Tavisi boWkoebiT dakavSirebulia cTomili nervis da parasimpaTikuri  
samwvera nervis proprioreceptul boWkoebTan  
\\misi birTvebi proecirdeba rombisebri fosos zeda samkuTxedSi  
\\\\medulla spinalis - is kranialuri boloa yvela, garda erTisa:  
\\\atlant - kefis saxsari  
\\\zurgis tvinis I wyvili nervis gamosvlis done  
\\atlas - aqsisis Sua saxsari  
\\\piramiduli gzis jvaredini  
\\\\medulla spinalis - is mTels sigrZeze gaaCnia yvela, garda erTisa:  
\\\intumescentia cervicales  
\\\conus medullaris  
\\intumescentia thoracica  
\\\intumescentia lumbosacralis  
\\\\zurgis tvins mTels sigrZeze mihyveba yvela Rari da naprali garda  
erTisa:  
\\\fissura mediana anterior  
\\sulcus intermedicus anterior  
\\\sulcus medianus posterior  
\\\sulcus anterolateralis et posterolateralis  
\\\\zurgis tvinis naprali da Rarebi yofs mas Semdeg larebad, garda  
erTisa:  
\\\funiculus anterior  
\\pyramis  
\\\funiculus posterior  
\\\funiculus lateralis  
\\\\zurgis tvini iyofa:  
\\\28 segmentad  
\\\25 segmentad  
\\31 segmentad  
\\\29 segmentad  
\\\\rogori xasiaTis nervul boWkoebs Seicavs zurgis tvinis radix ventralis:  
\\eferentul anu mamoZravebeli xasiaTis  
\\\aferentul anu mgrZnobiare xasiaTis  
\\\mxedvelobis nervul boWkoebs  
\\\gemovnebis nervul boWkoebs  
107  
\\\\rogori xasiaTis boWkoebs Seicavs zurgis tvinis radix dorsalis:  
\\aferentuli xasiaTis nervul boWkoebs  
\\\eferentuli anu mamoZravebeli xasiaTis nervul boWkoebs  
\\\mxedvelobis nervul boWkoebs  
\\\gemovnebis nervul boWkoebs  
\\\\rogori ujredebisagan Sedgeba zurgis tvinis ukana segmentebidan  
gamosuli dorsaluri fesvis spinaluri kvanZi:  
\\\bipolaruli  
\\\multipolaruli  
\\cru unipolaruli  
\\\ujredebis grova badebrivi formaciis saxiT  
\\\\substantia grisea medullae spinalis - Si nervuli centroebi lagdeba yvela  
warmonaqmnebad, garda erTisa:  
\\\columna anterior da cornu anterior  
\\funiculus anterior  
\\\columna posterior da cornu posterior  
\\\columna lateralis da cornu posterius  
\\\\wina svetebSi (wina rqebSi) Tavmoyrilia yvela birTvebi garda  
erTisa:  
\\\somaturi motoruli centrebi  
\\somaturi mgrZnobiare centrebi  
\\\medialuri jgufis birTvebi  
\\\lateraluri jgufis birTvebi  
\\\\ukana svetebSi (ukana rqebSi) Tavmoyrilia somaturi mgrZnobiare  
yvela birTvi da ujredi, garda erTisa:  
\\\Rarisebri da CarTuli ujredebi  
\\\gulmkerdis sakuTari birTvi nucleus thoraticus  
\\medialuri da lateraluri birTvebi  
\\\sakuTari birTvi nucleus proprius  
\\\\SearCieT erTi swori pasuxi: gverdiTi svetebi - columna lateralis - is  
ujredebiT Seqmnili centroebi ZiriTadad ganageben:  
\\\torsisa da kidurebis mamoZravebel funqcias  
\\\torsisa da kidurebis mgrZnobelobiT funqcias  
\\Sinagani organoebis simpaTikur inervacias (vegetatiuri inervaci  
\\\Sinagani organoebis parasimpaTikur inervacias  
\\\\medulla spinalis TeTri nivTiereba warmodgenilia mieliniani da umielino  
yvela nervuli boWkoebiT, garda erTisa:  
\\\mokle asociaciuri boWkoebi  
\\\mgrZnobiare grZeli boWkoebi  
\\\mamoZravebeli grZeli boWkoebi  
\\grZeli asociaciuri boWkoebi  
108  
\\\\zurgis tvinis dorsaluri da ventraluri fesvebis gaerTianeba  
qmnis:  
\\zurgis tvinis Sereuli xasiaTis nervs  
\\\zurgis tvinis mgrZnobiare xasiaTis nervs  
\\\zurgis tvinis mamoZravebeli xasiaTis nervs  
\\\zurgis tvinis simpaTikuri xasiaTis nervs  
\\\\yoveli spinaluri nervi malTaSua xvrelidan gamosvlisTanave  
iyofa yvela totad, garda erTisa:  
\\\ramus anterior et ramus posterior  
\\\ramus meningeus  
\\ramus cervicales  
\\\r.r. communicantes  
\\\\kisris wnuli - plexus cervicalis - Tan mimarTebaSi yvela pasuxi sworia,  
garda erTisa:  
\\\Seiqmneba C1 - CIV nervebis wina totebaT  
\\\monawileoben ansae cervicalis - SeqmnaSi  
\\\anastomoziT ukavSirdebian damatebiT nervsa da simpaTikur wvels  
\\monawileoben mimikuri kunTebis inervaciaSi  
\\\\plexus cervicalis - mgrZnobiare totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. auricularis magnus  
\\\n. occipitalis minor  
\\n. occipitalis major  
\\\n. transversus colli et n. n. supraclavicularis  
\\\\plexus cervicalis kunTovani totebi anervebs yvela kunTs, garda  
erTisa:  
\\\Tavisa da kisris grZel kunTebs  
\\\m. sternocleidomastoideus et m. trapezoideus  
\\saxis mimikur kunTebs  
\\\inis Zvlis qvemoT mdebare kunTebs  
\\\\plexus brachialis - Tan mimarTebaSi yvela pasuxi sworia, garda erTisa:  
\\\mis SeqmnaSi monawileobs CV - CVIII da Th1 - is nervebis wina totebi  
\\\plexus brachialis mdebareobs wina da Sua kibisebr kunTebs Soris sivrceSi  
\\\laviwqveSa nawili warmodgenilia sami - lateraluri, medialuri da  
ukana koniT  
\\misi totebi ainervirebs diafragmasa da plevras  
109  
\\\\SearCieT erTi araswori pasuxi; plexus cervicalis - is toti  
n. phrenicus:  
\\\Sereuli xasiaTis nervia  
\\mxolod mamoZravebeli xasiaTisaa  
\\\anervebs diafragmas, plevras da perikardiums  
\\\awvdis totebs peritoneums, RviZlis kafsulas da faSvis wnulsac  
\\\\mxris wnulis mokle totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. thoracicus longus  
\\\n. suprascapularis  
\\\n. subseapularis  
\\n. musculo - cutaneus  
\\\\plexus brachialis - is mokle totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. dorsalis scapulae  
\\\n. n. pectorales medialis et lateralis  
\\n. n. supraclavicularis  
\\\n. subclavicus  
\\\\n. pectoralis medialis et lateralis anervebs yvelas, garda erTisa:  
\\\mkerd - laviwis fascias  
\\\m. pectoralis major  
\\m. subclavicus  
\\\m. pectoralis minor  
\\\\plexus brachialis - is toti n.axillaris anervebs yvelas, garda erTisa:  
\\\articulatio humeri  
\\\m. deltoideus et m. teres minor  
\\\mxris kans ukana mxareze  
\\m. pectoralis major et minor  
\\\\mxris wnulis grZeli totia yvela, garda erTisa:  
\\\n. musculocutaneus  
\\n. axillaris  
\\\n. medianus  
\\\n. ulnaris  
\\\\plexus brachialis - is grZeli totia yvela, garda erTisa:  
\\\n. medianus  
\\\n. cutaneus brachii medialis  
\\\n. cutaneus antebrachii medialis  
\\n. pectorales medialis et lateralis  
\\\\plexus brachialis - is grZeli totia yvela, garda erTisa:  
\\\n. ulnaris  
\\\n. radialis  
\\n. phrenicus  
\\\n. musculocutaneus  
110  
\\\\n. medianus, anervebs yvelas garda erTisa:  
\\\winamxris Rrma da zedapirul momxrelebs, garda majis idayviskena  
momxrelisa  
\\\pronatorebs  
\\\anervebs I, II, III da IV TiTis sxiviskena zedapiris kans xelisgulis  
mxridan  
\\anervebs mxris orTava, niskart - mxrisa da mxris kunTebs  
\\\\n. ulnaris anervebs yvelas, garda erTisa:  
\\\majis idayviskena momxrel kunTs  
\\\hipotenaris kunTebs, idayvis da mtevanis saxsrebs  
\\mxris samTava kunTs  
\\\mgrZnobiare totebiT V TiTis kans mTlianad da IV da III \\\TiTis  
naxevars mtevnis dorsaluri mxridan  
\\\\n. radialis anervebs yvelas, garda erTisa:  
\\\m. triceps brachii  
\\\winamxris zedapiris gamSlel kunTebs da supinatorebs  
\\majis idayviskena momxrel kunTs  
\\\mgrZnobiare totebiT mtevnis lateraluri naxevris I, II da III TiTis  
kans mtevnis dorsaluri mxridan  
\\\plexus lumbalis :  
\\\Seiqmneba gulmkerdis XII, welis I, II III da nawilobriv IV wyvili  
spinaluri nervebiT  
\\Seiqmneba welis IV - V da gavis I - IV wyvili spinaluri nervebiT  
\\\moTavsebulia Sesabamisi malebis ganiv morCebsa da sukis did \\\kunTs  
Soris  
\\\monawileobs zogierTi Sinagani organos inervaciaSi  
\\\\plexus lumbalis - is mokle totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. iliohypogastricus  
\\\n. ilioinguinalis  
\\n. gluteus superior  
\\\n. genitofemoralis  
\\\\plexus lumbalis - is grZeli totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. cutaneus femoris lateralis  
\\\n.femoralis  
\\n. ischiadicus  
\\\n. obturatorius  
\\\\gavis wnulis plexus sacralis mokle totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. gluteus superior  
\\\n. gluteus inferior  
\\n. ilioinguinalis  
\\\n. pudendus  
111  
\\\\plexus sacralis - is - n. pudendus - is totia yvela, garda erTisa:  
\\\n. n. rectalis inferior  
\\\n. perinealis  
\\n. genitofemoralis  
\\\n. dorsalis penis (s. n. dorsalis clitoridis)  
\\\\plexus sacralis - grZeli totia:  
\\n. ischiadicus  
\\\n. genitofemoralis  
\\\n. femoralis  
\\\n. pudendus  
\\\\SearCieT erTi araswori pasuxi: n. ischiadicus:  
\\\menjis Rrus stovebs didi sajdomi xvreliT  
\\menjis Rrus stovebs mcire sajdomi xvreliT  
\\\muxlqveSa fosoSi iyofa n. peroneus communis et n. tibialis - ad  
\\\anervebs koW - wvivis, terfis saxsrebs, kunTebs da kans  
\\\\mcire wvivis saerTo nervis totia yvela, garda erTisa:  
\\\r.r. articulares  
\\\n. cutaneus surae lateralis  
\\\n. peroneus superficialis et profunda  
\\n. plantaris medialis et lateralis  
\\\\didi wvivis nervis totia yvela, garda erTisa:  
\\\n. interossea cruris  
\\\n. plantaris medialis  
\\\n. plantaris lateralis  
\\n. peroneus superficialis et profundus  
\\\\kisris midamos kanis inervaciaSi monawileobs yvela, garda erTisa:  
\\\n. occipitalis minor  
\\\n. transversus colli  
\\\n. n. supraclavicularies  
\\n. suprascapularis  
\\\\diafragmis inervaciaSi monawileobs:  
\\\n. thoracicus longus  
\\\n. n. pectorales mediales et laterales  
\\n. phrenicus  
\\\n. subscapularis  
112  
\\\\mxris sartylis kunTebis inervaciaSi monawileobs yvela, garda  
erTisa:  
\\\n. dorsalis scapulae  
\\\n. thoracicus longus  
\\\n. n. pectorales mediales et lateralis  
\\n. musculocutaneus  
\\\\gulmkerdis sakuTari jgufis kunTebis inervacia xorcieldeba:  
\\\n. n. pectorales medialis et lateralis  
\\n. n. inercostales  
\\\n. thoracicus longus  
\\\n. dorsalis scapulae  
\\\\gulmkerdis zeda kidurTan damakavSirebeli kunTebis inervaciaSi  
monawileobs yvela, garda erTisa:  
\\\n. n. thoracales anteriores  
\\\n. subclavius  
\\n. dorsalis scapulae  
\\\n. thoracicus longus  
\\\\muclis wina jgufis kunTebis inervaciaSi monawileobs yvela,  
garda erTisa:  
\\\n. intercostales  
\\\n. iliohypogastricus  
\\n. obturatorius  
\\\n. ilioinguinalis  
\\\\zurgis zedapiruli jgufis kunTebis inervaciaSi monawileobs  
yvela, garda erTisa:  
\\\n. accesorius  
\\\n. thoracodorsales  
\\n. n. pectorales medialis et lateralis  
\\\n. n. intercostales  
\\\\mxris orTava mxrisa da niskart - mxris da mxris kunTebis inervaciaSi  
monawileobs:  
\\\n. axillaris  
\\n. musculocutaneus  
\\\n. medianus  
\\\n. radialis  
\\\\mxris samTava kunTis inervaciaSi monawileobs:  
\\n.radialis  
\\\n. ulnaris  
\\\n. musculocutaneus  
\\\n. axillaris  
113  
\\\\barZayis wina jgufis kunTebis inervacia xorcieldeba:  
\\\n. obturatorius  
\\\n. ischiadicus  
\\n. femoralis  
\\\n. peroneus communis  
\\\\barZayis ukana jgufis kunTebis inervaciaSi monawileobs:  
\\\n. gluteus interior  
\\\n. obturatorius  
\\n.ischiadicus  
\\\n. femoralis  
\\\\kanWis wina jgufis kunTebis inervaciaSi monawileobs:  
\\\n. tibialis  
\\\n. femoralis  
\\n. peroneus profundus  
\\\n. obturatorius  
\\\\kanWis ukana jgufis kunTebis inervaciaSi monawileobs:  
\\\n. peroneus profundus  
\\n. tibialis  
\\\n. femoralis  
\\\n. peroneus communis  
\\\\menjis sartylis kunTebis inervaciaSi monawileobs, yvela garda  
erTisa:  
\\\n. gluteus superior  
\\\n. gluteus inferior  
\\n. femoralis  
\\\r. r. musculares (LIV - V, SI - SII)  
\\\\mxris saxsris inervaciaSi monawileobs:  
\\n. axillaris et n. suprascapularis  
\\\n. musculocutaneus  
\\\n. radialis et n. ulnaris  
\\\n. medianus  
\\\\idayvis saxsris inervaciaSi monawileobs yvela, garda erTisa:  
\\\n. medianus  
\\n. musculocutaneus  
\\\n. radialis  
\\\n. ulnaris  
\\\\menj - barZayis saxsris inervaciaSi monawileobs yvela, garda erTisa:  
\\\n. obturatorius  
\\\n. femoralis  
\\n. gluteus superior  
\\\n. ischiadicus  
114  
\\\\muxlis saxsris inervaciaSi monawileobs yvela, garda erTisa:  
\\\n.tibialis  
\\\n. peroneus communis  
\\n. femoralis  
\\\n. peroneus superficialis  
\\\\mxrisa da winamxris kanis inervaciaSi monawileobs yvela, garda  
erTisa:  
\\\n. cutaneus brachii medialis  
\\\n. radialis  
\\\n. musculocutaneus  
\\n. medianus  
\\\\barZayis wina medialuri da lateraluri zedapiris kans kviristavamde  
anervebs yvela, garda erTisa:  
\\\n. cutaneus femoris lateralis  
\\\n. femoralis  
\\\n. obturatorius  
\\n. ischiadicus  
\\\\vegetatiuri nervuli sistemis parasimpaTikuri nawilis gavrcelebis  
sfero yvela warmonaqmnSia garda erTisa:  
\\saofle jirkvlebi  
\\\organosSida kvanZebi  
\\\prevertebruli kvanZebi  
\\\zurgis tvinis gavis segmentebi  
\\\\vegetatiuri nervuli sistemis parasimpaTikuri nawilis gavrcelebis  
sfero yvela warmonaqmnSia garda erTisa:  
\\Tirkmelzeda jirkvlis tvinovani nawili  
\\\mogrZo tvini  
\\\Sua tvini  
\\\zurgis tvinis gavis segmentebi  
\\\\vegetatiuri nervuli kvanZi c.n.s da sainervacio organos Soris  
gzaze ganlagebulia yvelgan, garda erTisa:  
\\IV rigis anu aqsilaruli  
\\\II rigis anu prevertebruli  
\\\III rigis anu eqstra - intra organuli  
\\\I rigis anu paravertebruli  
\\\\zesegmenturi (umaRlesi) vegetatiuri centrebi ar aris:  
\\\Tavis tvinis hemisferoebis qerqSi  
\\\diencefalonSi  
\\zurgis tvinSi  
\\\limbur sistemaSi  
115  
\\\\segmenturi vegetatiuri centrebi ar aris:  
\\\zurgis tvinis gulmkerdis nawilSi  
\\\zurgis tvinis gavis nawilSi  
\\\Tavis tvinis Reros nawilSi  
\\diencefalonSi  
\\\\simpaTikuri wvelis kisris nawili Seiqmneba yvela kvanZiT, garda  
erTisa:  
\\\kisris zeda simpaTikuri kvanZiT  
\\\kisris Sua simpaTikuri kvanZiT  
\\kisris wina simpaTikuri kvanZiT  
\\\kisris qvemo simpaTikuri kvanZiT  
\\\\romeli nervi ar ekuTvnis simpaTikuri wvelis kisris nawils:  
\\n. n. cardiaci thoracici  
\\\n. cardiacus cervicales superior  
\\\n. vertebralis  
\\\n. caroticus internus  
\\\\romeli nervi ar ekuTvnis simpaTikuri wvelis gulmkerdis nawils:  
\\\n. splanchnicus major  
\\\filtvis totebi - r. r. pulmonales  
\\n. vertebrales  
\\\n. splanchnicus minor  
\\\\parasimpaTikuri nervuli sistemis segmenturi centria yvela, garda  
erTisa:  
\\\nucleus salivatorius superior  
\\nucleus lentifornis  
\\\nucleus salivatorius inferior  
\\\nucleus dorsalis n. vagi  
\\\\parasimpaTikuri nervuli sistemis segmenturi centria yvela, garda  
erTisa:  
\\\nucleus salivatorius superior  
\\\nucleus dorsalis n. vagi  
\\nucleus olivaris  
\\\nucleus caudalis (perles birTvi)  
\\\\gulmkerdis vegetatiuri nervuli wnulebia yvela, garda erTisa:  
\\\gulis Rrma da zedapiruli wnuli  
\\\filtvis wnuli  
\\\aortis wnuli  
\\faSvis wnuli  
\\\saylapavis wnuli  
116  
\\\\muclis vegetatiuri nervuli wnulebia yvela, garda erTisa:  
\\\faSvis wnuli  
\\\jorjlis zeda da qveda wnuli  
\\\muclis aortis wnuli  
\\qveda hipogastruli wnuli  
\\\zeda hipogastruli wnuli  
\\\\menjis vegetatiuri nervuli wnulebia yvela, garda erTisa:  
\\\qveda hipogastruli wnuli  
\\\swori nawlavis Sua da qveda wnuli  
\\\Sardis buStis, winamdebares da saSvilosno - saSos wnuli  
\\zeda hipogastruli wnuli  
\\\\plexus celiacus - is boWkoebi qmnian lokalur wnulebs yvela organoebze,  
garda erTisa:  
\\\RviZli, elenTa, pankreasi  
\\\kuWi, Tormetgoja nawlavi  
\\\Tirkmelzeda jirkvali, diafragma  
\\saTesle, sakvercxe  
\\\\SearCieT erTi araswori pasuxi: zeda hipogastruli wnulis boWkoebi  
monawileoben:  
\\\Tirkmelebis da sasqeso jirkvlebis inervaciaSi  
\\\sigmoiduri da swori nawlavis inervaciaSi  
\\RviZlis da elenTis inervaciaSi  
\\\SardsawveTebis da Sardis buStis inervaciaSi  
\\\\romeli debuleba ar Seesabameba simpaTikuri nervebis moqmedebis  
xasiaTs:  
\\\afarToebs gugas  
\\\aCqarebs da aZlierebs gulis muSaobas  
\\afarToebs sisxlZarRvebs ( gulis gvirgvinovani arteriebis garda)  
\\\aZlierebs sfinqterebis tonuss  
\\\\romeli debuleba ar Seesabameba simpaTikuri nervebis moqmedebis  
xasiaTs:  
\\\aZlierebs saofle jirkvlebis sekrecias  
\\\adunebs Sinagani organoebis gluv kunTebs  
\\anelebs da asustebs gulis muSaobas  
\\\afarToebs gulis gvirgvinovan arteriebs  
\\\\romeli debuleba ar Seesabameba parasimpaTikuri nervebis moqmedebis  
xasiaTs:  
\\\aviwroebs Tvalis gugas  
\\\anelebs da asustebs gulis muSaobas  
\\afarToebs gulis gvirgvinovan arteriebs  
\\\adunebs sfinqterebis tonuss  
117  
\\\\eqsteroreceptuli gamtarebeli gzebia yvela, garda erTisa:  
\\\tkivilis da Termuli gaRizianebis SegrZnebis gamtarebeli gza  
\\\kanis SexebiT, sagnebis amocnobis gza  
\\proprioreceptuli gamtarebeli gza  
\\\Sexebis da zedawolis SegrZnebis gamtarebeli gza  
\\\\proprioreceptuli gamtarebeli gzebia yvela, garda erTisa:  
\\\qerquli mimarTulebis proprioreceptuli gza  
\\kanis SexebiT sagnebis amocnobis gza  
\\\zurgistvin - naTxemis ukana gza  
\\\zurgistvin - naTxemis wina gza  
\\\\eferentuli (daRmavali) gamtarebeli gzebia yvela, garda erTisa:  
\\\qerq - birTvuli gza  
\\\qerq - zurgis tvinis wina (piramiduli) gza  
\\\zurgistvin - naTxemis gzebi  
\\\qerq - zurgis tvinis ukana gza  
\\\\wiTel - birTv zurgis tvinis (rubrospinaluri) gza ar gaivlis:  
\\\naTxems  
\\\xids  
\\SigniTa kafsulas  
\\\\mogrZo tvinis badebriv formacias  
\\\\tkivilisa da Termuli gaRizianebis SegrZnebis gamtarebel gzebSi  
neironebis ganlagebis yvela sqema sworia garda erTisa:  
\\\I neironi moTavsebulia spinalur kvanZSi, aRwevs zurgis tvinis ukana  
rqas da iq mTavrdeba  
\\\II neironi mTavrdeba mxedvelobis borcvebSi  
\\II neironi mTvardeba mogrZo tvinis nazi konis birTvebSi  
\\\III neironi mTavrdeba ukana centraluri xveulis qerqSi  
\\\\kanis SexebiT sagnebis amocnobis (stereognoziis) gzebSi neironebis  
ganlagebis yvela sqema sworia, garda erTisa:  
\\\I neironi ukana fesvis SemadgenlobaSi Sedis da mTavrdeba naz da  
solisebr birTvebSi  
\\\II neironis aqsonebi mTavrdeba mxedvelobis borcvebSi  
\\\III neirini mTavrdeba Txemis zeda wilakis xveulis qerqSi  
\\III neironi mTavrdeba poscentralur xveulSi  
\\\\ras udris manZili Tvalis kaklis polusebs Soris?  
\\\22 mm.  
\\24 mm.  
\\\26 mm  
\\\28 mm  
118  
\\\\rogori formisaa Tvalis kakali?  
\\\elifsuri  
\\\ovaluri  
\\araswori sferos  
\\\mrgvali  
\\\\riT aris dafaruli skleris gareTa zedapiri wina nawilSi?  
\\\quTuToebiT  
\\\rqovanaTi  
\\koniunqtiviT  
\\\feradi garsiT  
\\\\ra mdebareobs skleris wina nawilis sisqeSi?  
\\\sklera - koniunqtivas arxi  
\\\skleris wina arxi  
\\\skleris dakbiluli xazi  
\\skleris venuri wiaRi  
\\\\baduris brma nawili Sedgeba:  
\\ciliaruli da irisis nawilebisagan  
\\\ciliaruli da koniunqtivaluri nawilisagan  
\\\irisis da koniunqtivaluri nawilisagan  
\\\koniunqtivaluri da kornealuri nawilisagan  
\\\\ras qmnis ferad garsSi radialurad ganlagebuli kunTovani  
boWkoebi?  
\\\Tvalis gamaganierebel kunTs  
\\\Tvalis Semaviwroebel kunTs  
\\gugis gamaganierebel kunTs  
\\\gugis Semaviwroebel kunTs  
\\\\ras qmnis ferad garsSi cirkularulad ganlagebuli kunTovani  
boWkoebi?  
\\\gugis gamaganierebel kunTs  
\\gugis Semaviwroebel kunTs  
\\\Tvalis gamaganierebel kunTs  
\\\Tvalis Semaviwroebel kunTs  
\\\\romeli kunTi afarToebs quTuToTa Soris naprals?  
\\\Tvalis zemo swori kunTi  
\\\Tvalis zemo iribi kunTi  
\\\Tvalis irgvlivi kunTi  
\\zeda quTuTos amwevi kunTi  
119  
\\\\romeli kunTi aviwroebs quTuToTa Soris naprals?  
\\\Tvalis qvemo swori kunTi  
\\\Tvalis qvemo iribi kunTi  
\\Tvalis irgvlivi kunTi  
\\\zeda quTuTos amwevi kunTi  
\\\\romeli kunTi mimarTavs Tvalis kakals zeviT da lateralurad?  
\\qvemo iribi kunTi  
\\\qvemo swori kunTi  
\\\zemo iribi kunTi  
\\\zemo swori kunTi  
\\\\romeli kunTi mimarTavs Tvalis kakals qveviT da lateralurad?  
\\\qvemo swori kunTi  
\\\lateraluri swori kunTi  
\\\zemo swori kunTi  
\\zemo iribi kunTi  
\\\\optikuri RerZis perpendikularul frontalur sibrtyes gamavals  
Tvalis kaklis yvelaze amozneqil nawilze ewodeba:  
\\\paraleli  
\\\meridiani  
\\\sferoidi  
\\ekvatori  
\\\\Tvalis kaklis polusebis damakavSirebel xazs Tvalis kaklis  
zedapirze ewodeba:  
\\\paraleli  
\\meridiani  
\\\sferoidi  
\\\ekvatori  
\\\\mxedvelobis organos inervaciaSi ar monawileobs:  
\\cTomili nervi  
\\\saxis nervi  
\\\Suamdebare nervi  
\\\WaRis nervi  
\\\\Tvalis akomodaciur funqcias axorcielebs:  
\\\mxedvelobis nervi  
\\\cTomili nervi  
\\\Tvalbudis nervi  
\\Tvalis mamoZravebeli nervi  
120  
\\\\Tvalis adaptaciur funqciis ganxorcielebaSi monawileobs:  
\\\mxedvelobis nervi  
\\\cTomili nervi  
\\\Tvalbudis nervi  
\\Tvalis mamoZravebeli nervi  
\\\\Tvalis kaklis mamoZravebeli kunTebis inervaciaSi ar monawileobs:  
\\\WaRisebri nervi  
\\\ganmzidveli nervi  
\\Tvalbudis nervi  
\\\Tvalis mamoZravebeli nervi  
\\\\Tvalis kaklis SigniTa kunTebis inervaciaSi monawileobs:  
\\\grZeli wamwamovani nervebi  
\\mokle wamwamovani nervebi  
\\\Tvalis mamoZravebeli nervi  
\\\Tvalbudis nervi  
\\\\cxvir - cremlis arxi ixsneba:  
\\\cxviris zeda gasavalSi  
\\\cxviris Sua gasavalSi  
\\cxviris qveda gasavalSi  
\\\cxviris saerTo gasavalSi  
\\\\brma xali mdebareobs yviTeli xalis:  
\\\zeviT  
\\medialurad  
\\\qveviT  
\\\lateralurad  
\\\\Tvalis ukana sakani moTavsebulia:  
\\ferad garssa da brols Soris  
\\\rqovanasa da wamwamovan sartyels Soris  
\\\ferad garssa da rqovanas Soris  
\\\rqovanasa da baduras Soris  
\\\\Tvalis wina sakani moTavsebulia:  
\\\rqovanasa da baduras Soris  
\\rqovanasa da ferad garss Soris  
\\\ferad garssa da wamwamovan sartyels Soris  
\\\ferad garssa da baduras Soris  
\\\\Tvalis kaklis sisxlZarRvovani garsis nawili ar aris:  
\\\wamwamovani sxeuli  
\\\sakuTriv sisxlZarRvovani garsi  
\\\feradi garsi  
\\guga  
121  
\\\\raSi gadadis sakuTriv sisxlZarRvovani garsi wina nawilSi?  
\\\rqovanaSi  
\\wamwamovan sxeulSi  
\\\skleraSi  
\\\ferad garsSi  
\\\\ra warmoadgens sazRvars sakuTriv sisxlZarRvovan garssa da  
wamwamovan sxeuls Soris:  
\\\dakbiluli napiri  
\\wamwamovani rgoli  
\\\rqovanas kide  
\\\wamwamovani gvirgvini  
\\\\qvemoT CamoTvlili struqturebidan romeli ar miekuTvneba  
mxedvelobis organos:  
\\\feradi garsi  
\\\yviTeli xali  
\\Tvalbude  
\\\qoCrianebi venebi  
\\\\Tvalis kakals gaaCnia:  
\\\zeda polusi  
\\\marjvena polusi  
\\\marcxena polusi  
\\ukana polusi  
\\\\ramdeni meridiani gaaCnia Tvalis kakals:  
\\\erTi  
\\\ori  
\\\oTxi  
\\usasrulod bevri  
\\\\sad mdebareobs Tvalis kaklis ekvatori rqovanas mimarT:  
\\rqovanas kididan 10 - 12 mm. ukan  
\\\rqovanas kididan 13 - 14 mm. ukan  
\\\rqovanas kididan 15 - 16 mm. ukan  
\\\rqovanas kididan 17 - 18 mm. ukan  
\\\\Tvalis optikuri aparatis Semadgeneli nawilia:  
\\\badura  
\\\rqovana  
\\nami  
\\\guga  
122  
\\\\ra adgilasaa Sezrdili erTmaneTTan sakuTriv sisxlZarRvovani garsi  
da sklera?  
\\yviTeli xalis da mxedvelobis nervis dvrilis doneze  
\\\dakbiluli napiris gayolebiT  
\\\mTel zedapirze  
\\\wamwamovani rgolis doneze  
\\\\ra struqturebia moTavsebuli Tvalis kaklis ukana sakanSi?  
\\\baduras naoWebi  
\\wamwamovani morCebi  
\\\wamwamovani nervebi  
\\\wamwamovani arteriebi  
\\\\quTuTos ar gaaCnia:  
\\\kunTebi  
\\\koniunqtiva  
\\sacremle tba  
\\\xrtili  
\\\\sacremle jirkvali mdebareobs Tvalbudis:  
\\\qveda - lateralur kuTxeSi  
\\\qveda - medialur kuTxeSi  
\\zeda - lateralur kuTxeSi  
\\\zeda - medialur kuTxeSi  
\\\\ra iwyeba cremlis dvrilidan?  
\\\cremlis tba  
\\sacremle milaki  
\\\sacremle parki  
\\\cxvir - cremlis sadinari  
\\\\ra mdebareobs zemo da qvemo quTuToebis kideebs Soris medialur  
kuTxesTan?  
\\sacremle korZi  
\\\quTuToebis medialuri SesarTavi  
\\\quTuToTaSorisi napralis medialuri kuTxe  
\\\sacremle dvrili  
\\\\Tvalis kaklis kedlis SeqmnaSi monawileobs yvela garsi, garda  
erTisa:  
\\\fibrozuli garsi  
\\\sisxlZarRvovani garsi  
\\\badura  
\\lorwovani garsi  
123  
\\\\Tvalis kaklis qvemoT CamoTvlili elementebidan yvela Seicavs  
sisxlZarRvebs, garda erTisa:  
\\rqovana  
\\\sklera  
\\\feradi garsi  
\\\sakuTriv sisxlZarRvovani garsi  
\\\\Tvalis kaklis sisxlZarRvovani garsis elementebia yvela, garda  
erTisa:  
\\\sakuTriv sisxlZarRvovani garsi  
\\\wamwamovani sxeuli  
\\\feradi garsi  
\\badura  
\\\\Tvalis kaklis romeli garsis SuaSi mdebareobs guga:  
\\feradi garsi  
\\\rqovana  
\\\sklera  
\\\badura  
\\\\Tvalis kaklis garsebidan romeli Seicavs specialur nervul  
ujredebs:  
\\badura  
\\\sisxlZarRvovani garsi  
\\\sklera  
\\\rqovana  
\\\\Tvalis kaklis SigTavsSi Sedis yvela CamoTvlili elementebi, garda  
erTisa:  
\\\broli  
\\\minisebri sxeuli  
\\\nami  
\\koniunqtiva  
\\\\Tvalis kaklis damcvel aparats miekuTvneba yvela warmonaqmni, garda  
erTisa:  
\\\sacremle jirkvali  
\\\zeda da qveda quTuToebi  
\\\koniunqtiva  
\\Tvalis kaklis kunTebi  
\\\\mxedvelobis yvelaze aqtiuri ubania:  
\\yviTeli xali  
\\\baduras dakbiluli zona  
\\\feradi garsi  
\\\brma xali  
124  
\\\\Tvalis kaklis mamoZravebeli kunTebia yvela, garda erTisa:  
\\\zemo swori kunTi  
\\\qvemo swori kunTi  
\\\medialuri swori kunTi  
\\wamwamovani kunTi  
\\\\ra ar gaaCnia brols:  
\\\brolis wina da ukana polusi  
\\\brolis RerZi  
\\\brolis ekvatori  
\\brolis minisebri apki  
\\\\Tvalis kaklis optikur aparats ar miekuTvneba:  
\\\broli  
\\\minisebri sxeuli  
\\\nami  
\\feradi garsi  
\\\\gugis adaptaciur refleqsis ganxorcielebaSi monawileobs:  
\\\musculus rectus superior  
\\\musculus oblicuus inferior  
\\\musculus rectus medius  
\\musculus dilatator pupillae  
\\\\ras warmoadgens gareTa yuri:  
\\\bgeris gadamcem nawils  
\\\bgeris mimReb nawils  
\\bgeris damWer nawils  
\\\bgeris gamaZlierebel nawils  
\\\\ras warmoadgens Sua yuri:  
\\bgeris gadamcem nawils  
\\\bgeris mimReb nawils  
\\\bgeris damWer nawils  
\\\bgeris gamaZlierebel nawils  
\\\\ras warmoadgens SigniTa yuri:  
\\\bgeris gadamcem nawils  
\\bgeris mimReb nawils  
\\\bgeris damWer nawils  
\\\bgeris gamaZlierebel nawils  
\\\\gareTa yurs ar ekuTvnis:  
\\sasmeni lula  
\\\yuris niJara  
\\\gareTa sasmeni mili  
\\\dafis apki  
125  
\\\\ras qmnis yuris niJaris Tavisufali kide:  
\\\wina saxurs  
\\\wina Wavls  
\\\ukana saxurs  
\\Wavls  
\\\\ra aRiniSneba Wavlis ukana kidis zemo kideSi gadasvlis adgilas:  
\\\yuris niJaris naWdevi  
\\\yuris niJaris Rari  
\\yuris niJaris borcvi  
\\\yuris niJaris SemaRleba  
\\\\wina Wavlis fexebs Soris moTavsebulia:  
\\\oTkuTxa foso  
\\samkuTxa foso  
\\\ovaluri foso  
\\\mrgvali foso  
\\\\riTaa gamoyofili Wavli wina saxurisagan:  
\\\yuris zeda naWdeviT  
\\yuris wina naWdeviT  
\\\yuris qveda naWdeviT  
\\\yuris gverdiTi naWdeviT  
\\\\gareTa sasmeni milis SeqmnaSi monawileobs safeTqlis Zvlis:  
\\qicvi da dafis nawili  
\\\dafis nawili da dvrilisebri morCi  
\\\dvrilisebri morCi da qicvi  
\\\qicvi da kldovani nawili  
\\\\gareTa sasmeni milis sigrZea:  
\\\10 - 12,5 mm  
\\\20 - 22,5 mm  
\\30 - 32,5 mm  
\\\40 - 42,5 mm  
\\\\gareTa sasmeni milis Zvlovani nawili Seadgens mis:  
\\\erT mesameds (1/3)  
\\or mesameds (2/3)  
\\\erT meoTxeds (1/4)  
\\\sam meoTxeds (3/4)  
\\\\sad mdebareobs dafis apki:  
\\gareTa da Sua yuris sazRvarze  
\\\gareTa sasmen xvrelTan  
\\\gareTa sasmeni lulis Sua doneze  
\\\dafis RruSi  
126  
\\\\sad mdebareobs dafis apkis modunebuli nawili:  
\\\dafis RarSi  
\\\dafis arxSi  
\\dafis amonaWdevSi  
\\\arcerTi pasuxi swori ar aris  
\\\\ra mdebareobs dafis apkis SigniTa zedapirze:  
\\\CaquCis Tavi  
\\\uzangis apki  
\\\grdemlis grZeli fexi  
\\CaquCis tari  
\\\\ra mdebareobs dafis Rrus labirinTis kedlis sul zemo nawilSi:  
\\\saxis nervis arxis SemaRleba  
\\\wina naxevarrkalovani arxis SemaRleba  
\\gareTa naxevarrkalovani arxis SemaRleba  
\\\ukana naxevarrkalovani arxis SemaRleba  
\\\\ra mdebareobs lateraluri naxevarrkalovani arxis SemaRlebis qveS:  
\\\wina naxevradrkalovani arxis SemaRleba  
\\saxis nervis arxis SemaRleba  
\\\ukana naxevradrkalovani arxis SemaRleba  
\\\piramiduli SemaRleba  
\\\\riT aris daxuruli karibWis sarkmeli:  
\\\uzangis apkiT  
\\\dafis apkis damWimavi kunTiT  
\\\uzangis kunTiT  
\\uzangis fuZiT  
\\\\ra mdebareobs koncxis ukan da qvemoT:  
\\lokokinis sarkmeli  
\\\karibWis sarkmeli  
\\\lateraluri naxevradrkalovani arxis SemaRleba  
\\\saxis nervis arxis SemaRleba  
\\\\riTaa dafaruli lokokinis sarkmeli:  
\\\uzangis fuZiT  
\\\uzangis apkiT  
\\dafis meoradi apkiT  
\\\dafis pirveladi apkiT  
\\\\ra ewodeba dafis Rrus dvrilisebr kedelSi arsebul xvrels:  
\\mRvimis Sesavali  
\\\dafis Rrus gasavali  
\\\sasmeni lulis dafiskena xvreli  
\\\dvrilisebri Sesavali  
127  
\\\\romeli siTxe avsebs apkisebr labirinTs:  
\\\perilimfa  
\\\limfa  
\\endolimfa  
\\\arcerTi pasuxi swori ar aris  
\\\\romel siTxeSia moTavsebuli apkisebri labirinTi:  
\\\limfa  
\\\endolimfa  
\\perilimfa  
\\\arcerTi pasuxi swori ar aris  
\\\\riT ukavSirdeba lokokinis arxi tikis Rrus?  
\\\tiv - parkuWis sadinriT  
\\SemaerTebeli sadinriT  
\\\endolimfis sadinriT  
\\\karibWis wyalsadeniT  
\\\\ra mdebareobs lokokinis arxis kedelze:  
\\\sferuli organo  
\\\ovaluri organo  
\\spiraluri organo  
\\\elifsuri organo  
\\\\saidan iwyeba lokokinis nervi:  
\\\ovaluri kvanZidan  
\\spiraluri kvanZidan  
\\\sferuli kvanZidan  
\\\elifsuri kvanZidan  
\\\\romeli nervi ar monawileobs karibWe - lokokinis organos  
inervaciaSi:  
\\\cTomili nervi  
\\\yuris didi nervi  
\\\samwvera nervi  
\\kefis didi nervi  
\\\\Sua yuri anatomiurad warmodgenilia yvela qvemoT CamoTvlili  
warmonaqmnisagan, garda erTisa:  
\\\dafis Rru  
\\\sasmeni Zvlebi  
\\\sasmeni lula  
\\gareTa sasmeni mili  
128  
\\\\dafis Rrus lateralur kedels qmnis:  
\\dafis apki  
\\\SigniTa yuri  
\\\qvemoTa sauRle kedeli  
\\\dafis sarqveli  
\\\\dafis Rrus zeda kedels qmnis:  
\\dafis sarqveli  
\\\dafis apki  
\\\qvemoTa sauRle kedeli  
\\\SigniTa yuri  
\\\\dafis Rrus qveda kedels qmnis:  
\\\dafis sarqveli  
\\\dafis apki  
\\qvemoTa sauRle kedeli  
\\\SigniTa yuri  
\\\\sasmeni lula akavSirebs erTmaneTTan:  
\\\dafis Rrus da gareTa yurs  
\\dafis Rrus da xaxas  
\\\dafis Rrus da Zvlovan labirinTs  
\\\dafis Rrus da cxviris Rrus  
\\\\dafis Rrus medialur kedels qmnis:  
\\\dafis sarqveli  
\\\dafis apki  
\\labirinTis kedeli  
\\\qvemoTa sauRle kedeli  
\\\\gareTa yuri Sedgeba yvela CamoTvlili nawilebisagan, garda erTisa:  
\\\auricula  
\\\porus acusticus externus  
\\\meatus acusticus externus  
\\tuba auditiva  
\\\\yuris niJaris nawilebia yvela, garda erTisa:  
\\\helix  
\\meatus acusticus externus  
\\\tragus  
\\\antitragus  
\\\\gareTa da Sua yurs erTmaneTisagan gamoyofs:  
\\\gareTa sasmeni mili  
\\dafis apki  
\\\meoradi dafis apki  
\\\dafis Rru  
129  
\\\\SigniTa yuris SemadgenlobaSi Sedis yvela anatomiuri warmonaqmni,  
garda erTisa:  
\\\labyrintus osseus  
\\\labyrintus membranaceus  
\\stapes, incus et malleus  
\\\cochlea  
\\\\karibWeSi Semaval lokokinis sarkmels faravs:  
\\\membrana tympani  
\\membrana tympani secundaria  
\\\basis stapedis  
\\\incus  
\\\\lokokinis anatomiur elementebs ekuTvnis yvela, garda erTisa:  
\\\lokokinis fuZe  
\\\lokokinis RerZi  
\\\Zvlovani spiraluri firfita  
\\ukana naxevarrkalovani arxi  
\\\\sasmeni Zvlebis funqcionirebaSi monawileobs yvela qvemoT  
CamoTvlili elementi, garda erTisa:  
\\\dafis apkis gamWimavi kunTi  
\\\uzangis kunTi  
\\\sasmeni Zvlebis damakavSirebeli saxsrebi  
\\Zvlovani labirinTi  
\\\\Zvlovani labirinTi Sedgeba yvela qvemoT CamoTvlili anatomiuri  
warmonaqmnisagan, garda erTisa:  
\\\karibWe  
\\\lokokina  
\\apkisebri labirinTi  
\\\Zvlovani naxevarrkalovani arxebi  
\\\\smenis periferiuli analizatori mdebareobs:  
\\lokokinis ZiriTad firfitaze  
\\\karibWeSi  
\\\Zvlovan naxevarrkalovan arxebSi  
\\\tikis RruSi  
\\\\perilimfa moTavsebulia:  
\\\tikis RruSi  
\\Zvlovan da apkisebr labirinTis kedlebs Soris  
\\\lokokinas sadinarSi  
\\\naxevarrkalovan sadinrebSi  
130  
\\\\bgeriTi rxevebis gadacemaSi monawileobs yvela, garda erTisa:  
\\\uzangis firfita  
\\\perilimfa da endolimfa  
\\\kortiis organo  
\\Zvlovani naxevarrkalovani arxebi  
\\\\kisris malis ganmasxvavebel niSans ekuTvnis:  
\\\malis sxeuli  
\\\malis xvreli  
\\gaorkapebuli wvetiani morCi  
\\\sanekne foso  
\\\\gavis Zvlis Semadgeneli anatomiuri elementia:  
\\\didi cibruti  
\\\mcire cibruti  
\\\tabuxis foso  
\\yurisebri zedapirebi  
\\\\gulmkerdis qveda Sesavlis mosazRvraSi ar monawileobs:  
\\\neknTa rkali  
\\mkerdis kuTxe  
\\\maxvilisebri morCi  
\\\gulmkerdis XII mala  
\\\\saZile xorkli mdebareobs Semdeg malaze:  
\\\gulmkerdis I  
\\kisris VI  
\\\kisris VII  
\\\kisris III  
\\\\romeli anatomiuri warmonaqmni ar aRiniSneba idayvis Zvalze:  
\\\idayvis morCi  
\\\WaRisebri naWdevi  
\\\sadgisisebri morCi  
\\mcire Tavi  
\\\\processus coronoideus ganekuTvneba Semdeg Zvals:  
\\\sxivis Zvals  
\\idayvis Zvals  
\\\mxris Zvals  
\\\mtevnis Zvlebs  
131  
\\\\sajdomi Zvlis Semadgeneli antomiuri warmonaqmnebia yvela, garda  
erTisa:  
\\\sajdomi borcvi  
\\\sajdomi wveti  
\\boqvenis qedi  
\\\didi sajdomi naWdevi  
\\\\romeli ekuTvnis safeTqlis Zvlis dafis nawils:  
\\\sadgisisebri morCi  
\\\sadgis - dvrilisebri xvreli  
\\gareTa sasmeni xvreli  
\\\gareTa saZile xvreli  
\\\\romeli warmonaqmni aRiniSneba qalas fuZis gareTa zedapirze:  
\\\solisebri Zvlis mcire frTebi  
\\kefis rokebi  
\\\hipofizis foso  
\\\saZile Rarebi  
\\\\qvemoTCamoTvlilTagan saxis qalis Zvlebs miekuTvneba:  
\\\os ethmoidale  
\\\os temporale  
\\maxilla  
\\\os sphenoidale  
\\\\zeda ybis Zvlis sxeulze ar aris Semdegi zedapiri:  
\\\facies infratemporalis  
\\\facies orbitalis  
\\facies temporalis  
\\\facies nasalis  
\\\\qveda ybaze arsebul anatomiur warmonaqmns ar ganekuTvneba:  
\\\qveda ybis naWdevi  
\\\gvirgvinisebri morCi  
\\safeTqlis morCi  
\\\qveda yba - inis xazi  
\\\\romeli wiaRi ixsneba cxviris Rrus zeda gasavalSi:  
\\\dafis Rru  
\\\cxavis labirinTis Sua da wina ujredebi  
\\solisebri Zvlis wiaRi  
\\\zeda ybisa da Sublis wiaRebi  
132  
\\\\cxviris Rrus zeda kedlis SeqmnaSi monawileobs:  
\\\sasis Zvali  
\\\Sublis Zvlis Tvalbudis nawilebi  
\\cxavis Zvlis dacxriluli firfita  
\\\solisebri Zvlis mcire frTebi  
\\\\romel Zvals ekuTvnis foramen rotundum:  
\\\safeTqlis Zvals  
\\\kefis Zvals  
\\solisebr Zvals  
\\\Txemis Zvals  
\\\\safeTqlis Zvlis kldovan nawils miekuTvneba Semdegi warmonaqmni:  
\\\fossa mandibularis  
\\sulcus sinus petrosi superiores  
\\\tuberculum articulare  
\\\processus zygomaticus  
\\\\saxis nervis arxi mTavrdeba Semdegi warmonaqmniT:  
\\\fossula petrosa  
\\\porus acusticus internus  
\\\incisura mastoidea  
\\foramen stylomastoideum  
\\\\solisebr Zvals ganekuTvneba:  
\\\brma xvreli  
\\\daf - kldovani naprali  
\\\sadgisisebri morCi  
\\frTisebri arxi  
\\\\cxavis Zvals miekuTvneba Semdegi elementi:  
\\\processus frontales  
\\lamina ortbitalis  
\\\processus orbitalis  
\\\processus pyramidalis  
\\\\cxavis Zvals miekuTvneba:  
\\concha nasalis media  
\\\concha nasalis inferior  
\\\allae minores  
\\\processus orbitalis  
\\\\zeda ybas ekuTvnis Semdegi anatomiuri warmonaqmni:  
\\cxavis qedi  
\\\Tvalbudis zeda xvreli  
\\\gvirgvinovani morCi  
\\\ormucela foso  
133  
\\\\zeda ybaze ar aRiniSneba Semdegi anatomiuri warmonaqmni:  
\\processus orbitalis  
\\\processus frontalis  
\\\sinus maxillaris  
\\\processus zygomaticus  
\\\\processus condylaris miekuTvneba Semdeg Zvals:  
\\\zeda yba  
\\\safeTqlis Zvali  
\\qveda yba  
\\\yvrimalis Zvali  
\\\\qveda ybaze arsebul anatomiur warmonaqmns ar ganekuTvneba:  
\\\qveda ybis naWdevi  
\\\gvirgvinisebri morCi  
\\safeTqlis morCi  
\\\qveda yba - inis xazi  
\\\\zeda ybis Zvlis Semadgeneli elementia:  
\\\foramen cecum  
\\\lamina perpendicularis  
\\\margo supraorbitalis  
\\processus frontalis  
\\\\CamoTvlilTagan - romeli ar miekuTvneba orRerZian saxsrebs:  
\\\rokisebri  
\\\unagira  
\\cilindruli  
\\\elifsuri  
\\\\CamoTvlilTagan - romeli miekuTvneba kombinirebul saxsars:  
\\\muxlis  
\\\gava - TeZos  
\\idayvis  
\\\menj - barZayis  
\\\\wina yiflibandi moTavsebulia:  
\\\Txemis Zvlebsa da kefis Zvals Soris  
\\Sublis Zvlis qicvsa da Txemis Zvlebs Soris  
\\\Txemis Zvlis dvrilisebr kuTxes, kefis qicvsa da safeTqlis Zvlis  
dvrilisebr nawils Soris  
\\\Txemis Zvlis solisebr kuTxesTan  
134  
\\\\safeTqel - qvedaybis saxsars amagrebs yvela iogi, garda erTisa:  
\\\solisebr - qvedaybis  
\\\sadgis - qvedaybis  
\\sadgis - inis  
\\\gverdiTi iogebi  
\\\\safeTqel - qvedaybis saxsris damatebiTi elementebia:  
\\\saxsarSiga iogi  
\\saxsarSiga xrtilovani disko  
\\\sasaxsre bage  
\\\sesamoiduri Zvali  
\\\\rogori formisaa atlas - aqsisis Sua saxsari:  
\\\WaRisebri  
\\\brtyeli  
\\cilindruli  
\\\elifsuri  
\\\\romeli saxsris gamamagrebelia trapeciuli iogi:  
\\\idayvis  
\\laviw - akromionis  
\\\mxris  
\\\mkerd - laviwis  
\\\\romeli anatomiuri elementi ar gvxvdeba mxris saxsarSi:  
\\\sasaxsre bage  
\\sasaxsre disko  
\\\sasaxsre CanTa  
\\\saxsris Rru  
\\\\rogori formisaa mxar - idayvis saxsari:  
\\\elifsuri  
\\\unagira  
\\\cilindruli  
\\WaRisebri  
\\\\romeli Zvali ar monawileobs muxlis saxsaris SeqmnaSi:  
\\\didi wvivi  
\\mcire wvivi  
\\\barZayis Zvali  
\\\kviristavi  
\\\\mimikur kunTebs ekuTvnis yvela garda erTisa:  
\\\m. buccinator  
\\\m. mentalis  
\\m. masseter  
\\\m. zygomaticus  
135  
\\\\zemoT CamoTvlili kunTebidan romeli ar aris moTavsebuli Tvalis  
napralis irgvliv:  
\\\m. orbicularis oculi  
\\m. risorius  
\\\m. corrugator supercilii  
\\\m. procerus  
\\\\CamoTvlilidan romeli ekuTvnis kisris kunTebs:  
\\\m. buccinator  
\\m. platysma  
\\\m. occipitofrontalis  
\\\m. temporo - parietalis  
\\\\inis Zvlis zemoT moTavsebuli kunTebia yvela, garda erTisa:  
\\\m. digastricus  
\\m. sternocleidomastoideus  
\\\m. mylohyoideus  
\\\m. geniohyoideus  
\\\\romeli kunTi monawileobs piris diafragmis SeqmnaSi:  
\\\m. geniohyoideus  
\\m. mylohioideus  
\\\m. stylohyoideus  
\\\m. digastricus  
\\\\romeli ekuTvnis gulmkerdis sakuTar kunTebs:  
\\\mkerdis didi kunTi  
\\neknqveSa kunTi  
\\\laviwqveSa kunTi  
\\\wina dakbiluli kunTi  
\\\\romeli ekuTvnis gulmkerdis zemo kidurTan damakavSirebel kunTebs:  
\\\neknTaSua gareTa kunTi  
\\\gulmkerdis ganivi kunTi  
\\wina dakbiluli kunTi  
\\\neknqveSa kunTi  
\\\\diafragmis nawilebia yvela, garda erTisa:  
\\\pars costalis  
\\\pars sternalis  
\\pars abdominalis  
\\\pars lumbalis  
\\\\diafragmis xvrelebia yvela, garda erTisa:  
\\\aortis xvreli  
\\gulmkerdis SigniTa arteriis xvreli  
\\\qvemo Rru venis xvreli  
\\\saylapavis xvreli  
136  
\\\\romeli kunTis daboloebaa sazardulis iogi:  
\\\muclis swori kunTi  
\\muclis gareTa iribi kunTi  
\\\muclis SigniTa iribi kunTi  
\\\muclis ganivi kunTi  
\\\\muclis presis susti adgilebia yvela, garda erTisa:  
\\\sazardulis arxi  
\\momzidveli arxi  
\\\diafragmis xvrelebi  
\\\TeTri xazi  
\\\\romeli kunTebi monawileobs muclis swori kunTis budis kedlis  
zemo ori mesamedis SeqmnaSi:  
\\\muclis ganivi kunTi  
\\muclis gareTa da SigniTa iribi kunTebi  
\\\welis kvadratuli kunTi  
\\\sukis didi kunTi  
\\\\romeli kunTi ar monawileobs muclis gverdiTi kedlis SeqmnaSi:  
\\\muclis gareTa iribi kunTi  
\\muclis swori kunTi  
\\\muclis SigniTa iribi kunTi  
\\\muclis ganivi kunTi  
\\\\romeli ar ekuTvnis zurgis zedapirul kunTebs:  
\\\m. trapezius  
\\\m. latisimus dorsi  
\\m. deltoidea  
\\\m. rhomboideus major et minor  
\\\\zemo kiduris sartylis kunTebia yvela, garda erTisa:  
\\\deltisebri kunTi  
\\\qedzeda kunTi  
\\beWis amwevi kunTi  
\\\beWqveSa kunTi  
\\\\sad ixsneba ybayura jirkvlis sadinari:  
\\\piris karibWeSi saWreli kbilebis doneze  
\\\enisqveSa korZebSi  
\\\enisqveSa naoWebSi  
\\piris karibWeSi zeda II didi ZiriTadi kbilis doneze  
137  
\\\\ramdeni mudmivi kbili aqvs adamians:  
\\\33  
\\32  
\\\34  
\\\29  
\\\\ramdenia mosacvleli kbilebis raodenoba  
\\\24  
\\\21  
\\20  
\\\26  
\\\\romel jgufs ganekuTvneba sibrZnis kbili:  
\\\mcire ZiriTad kbilebs  
\\\saWrel kbilebs  
\\\eSvebs  
\\did ZiriTad kbilebs  
\\\kbilis Rru Seicavs:  
\\\dentinum  
\\\enamelum  
\\\periodontum  
\\pulpa dentis  
\\\\kbilis fesvi dafarulia:  
\\duRabiT  
\\\kbilis sirbiliT  
\\\minanqriT  
\\\lorwovaniT  
\\\\xaxaSi ixsneba yvela xvreli, garda erTisa:  
\\\qoanebi  
\\\saylapavis xvreli  
\\\xorxis Sesavali  
\\saWreli xvreli  
\\\\xaxaSi ixsneba yvela xvreli, garda erTisa:  
\\\sasmeni lulis xaxiskena xvrelebi  
\\\saylapavis xvreli  
\\\qoanebi  
\\sasis didi xvrelebi  
\\\\romeli malis doneze gaivlis saylapavi mili diafragmis xvrelSi:  
\\\gulmkerdis III malis doneze  
\\\welis II malis doneze  
\\gulmkerdis X - XI malis doneze  
\\\kisris VII malis doneze  
138  
\\\\saylapavi milis sigrZea:  
\\\7,5 sm  
\\\15 sm  
\\25 sm.  
\\\32 sm.  
\\\\naRvlis saerTo sadinari ductus choledochus Seiqmneba:  
\\\pankreasis ZiriTadi da damatebiTi sadinarebis SeerTebiT  
\\RviZlis saerTo da naRvlis buStis sadinarebis SeerTebiT  
\\\naRvlis buStis da pankreasis ZiriTadi sadinarebis SeerTebiT  
\\\RviZlis sadinarebisa da naRvlis buStis sadinarebis SeerTebiT  
\\\\romeli anatomiuri warmonaqmni ar aRiniSneba wvrili nawlavebis  
lorwovanze:  
\\\jirkvlebis sadinari  
\\\xaoebi  
\\\limfuri folikulebi  
\\zonrebi  
\\\\ra formis ujredebia hepatocitebi:  
\\\oTxkuTxa  
\\\xuTkuTxa  
\\\marTkuTxa  
\\eqvskuTxa  
\\\\ductus pancreaticus moTavsebulia:  
\\\pankreasis Tavis midamoSi  
\\\pankreasis kudis midamoSi  
\\RerZiviT gasdevs pankreass  
\\\pankreasis sxeulSi  
\\\\swori nawlavis garsebia yvela, garda erTisa:  
\\\serozuli  
\\\kunTovani  
\\\lorwovani  
\\parametriumi  
\\\\ra ewodeba Wipis venis nawils, RviZlis karidan Rru venamde:  
\\venuri sadinari  
\\\arteriuli sadinari  
\\\mrgvali iogi  
\\\samkuTxa iogi  
139  
\\\\RviZlis safiqsacio aparats miekuTvneba yvela, garda erTisa:  
\\\RviZlis namgliseburi iogi  
\\\RviZlis gvirgvinovani iogi  
\\\RviZlL - Tormetgojas iogi  
\\RviZl - elenTis iogi  
\\\\ramdeni fesvi aqvs zedaybis did ZiriTad kbilebs:  
\\sami  
\\\ori  
\\\erTi  
\\\oTxi  
\\\ramdeni fesvi aqvs qvedaybis did ZiriTad kbilebs:  
\\ori  
\\\sami  
\\\erTi  
\\\oTxi  
\\\\ramdeni fesvi aqvs saWrel kbilebs:  
\\erTi  
\\\ori  
\\\sami  
\\\oTxi  
\\\\ra nivTierebiT aris dafaruli dentini gvirgvinis midamoSi:  
\\minanqriT  
\\\duRabiT  
\\\SemaerTebeli qsoviliT  
\\\lorwovani garsiT  
\\\\ra nivTierebiT aris dafaruli dentini fesvis midamoSi:  
\\duRabiT  
\\\minanqriT  
\\\SemaerTebeli qsoviliT  
\\\lorwovani garsiT  
\\\\kbilis romeli niSani ar Sedis ybis marjvena an marcxena naxevris  
kuTvnilebis dasadgen anatomiur niSnebSi:  
\\\kbilis fesvis niSani  
\\\gvirgvinis niSani  
\\\borcvis niSani  
\\mwvervalis niSani  
\\\\cxviris Rru zemodan moisazRvreba:  
\\cxavis Zvlis dacxriluli firfitiT  
\\\sasis Zvlis horizontaluri firfitiT  
\\\zedaybis sxeuliT  
\\\zeda ybis sasis morCiT  
140  
\\\\cxviris Rru qvemodan moisazRvreba:  
\\sasis ZvliT da zedaybis sasis morCiT  
\\\sasis ZvliT da qvedaybiT  
\\\zedaybiT da qvedaybiT  
\\\yvrimalis ZvliT  
\\\\romel gasavals uwodeben regio respiratoria:  
\\\cxviris zeda da Sua gasavals  
\\cxviris Sua da qveda gasavals  
\\\cxviris saerTo gasavals  
\\\cxviris zeda gasavals  
\\\romel gasavals ukavSirdeba sinus maxillaris:  
\\cxviris Sua gasavals  
\\\cxviris zeda gasavals  
\\\cxviris qveda gasavals  
\\\cxviris saerTo gasavals  
\\\\cxviris Sua gasavals ukavSirdeba yvela paranazaluri wiaRi, garda  
erTisa:  
\\solisebri Zvlis wiaRi  
\\\Sublis Zvlis wiaRi  
\\\zedaybis wiaRi  
\\\cxavis Zvlis wiaRi  
\\\\cxavis Zvlis wiaRi ukavSirdeba:  
\\cxviris zeda da Sua gasavals  
\\\cxviris Sua da qveda gasavals  
\\\cxviris qveda gasavals  
\\\cxviris zeda da qveda gasavals  
\\\\romel maTgans ukavSirdeba cxviris Sua gasavali:  
\\\Sublis da solisebri Zvlis wiaRebs  
\\Sublis da zedaybis wiaRebs  
\\\zeda ybas da solisebri Zvlis wiaRs  
\\\solisebri Zvlis wiaRs  
\\\\sasule Sedgeba Semdegi nawilebisagan:  
\\\kisris nawili  
\\\kisris da xorxis nawili  
\\kisris da gulmkerdis nawili  
\\\kisris da bronquli nawili  
141  
\\\\filtvis karis elementebia yvela, garad erTisa:  
\\\bronqi  
\\\arteria  
\\karis vena  
\\\filtvis venebi  
\\\\plevris jibeebia yvela, garda erTisa:  
\\\nekn - SuasaZgidis jibe  
\\\nekn - Suasayaris jibe  
\\Suasayar - mkerdis jibe  
\\\SuasaZgid - Suasayaris jibe  
\\\\Tirkmlis wiaRSi mdebareobs yvela warmonaqmni, garda erTisa:  
\\\Tirkmlis menji  
\\\Tirkmlis arteria  
\\\Tirkmlis vena  
\\Sardsadeni  
\\\\Tirkmlis mfaravi garsebia yvela, garda erTisa:  
\\\Tirkmlis fascia  
\\\cximovani kafsula  
\\\fibrozuli kafsula  
\\perivaskuluri kafsula  
\\\\Tirkmlis struqturul - funqciur erTeuls Seadgens:  
\\\acinusi  
\\\hepatociti  
\\nefroni  
\\\Tirkmlis svetebi  
\\\\ra raodenobis sisxls atarebs Tirkmelebi dRe - Ramis ganmavlobaSi:  
\\\4 - 5 l. sisxls  
\\\100 - 150 l. sisxls  
\\\200 - 300 l. sisxls  
\\1000 - 1500 l. sisxls  
\\\\nefronis milakovani nawilis SemadgenlobaSia yvela struqtura,  
garda erTisa:  
\\\pirveladi klaknili mili  
\\\maryuJi  
\\\meoradi klaknili mili  
\\gorgali  
\\\\SardsawveTis garsebia yvela, garda erTisa:  
\\\lorwovani  
\\\kunTovani  
\\\SemaerTebeli qsovili  
\\cximovani kafsula  
142  
\\\\Sardis buSti mdebareobs:  
\\boqvenis simfizis ukan  
\\\saSvilosnos ukan  
\\\swor nawlavsa da saSvilosnos Soris  
\\\boqvenis simfizis win  
\\\\Sardis buStis samkuTxedi moTavsebulia:  
\\\Sardis buStis mwvervalTan  
\\Sardis buStis fuZis midamoSi  
\\\Sardis buStis sxeulSi  
\\\Sardis buStis mwvervalisa da sxeulis sazRvarze  
\\\\Sardis buStis lorwovani garsi naoWebs ar qmnis:  
\\Sardis buStis samkuTxedSi  
\\\Sardis buStis mwvervalTan  
\\\Sardis buStis sxeulSi  
\\\Sardis buStis mwvervalis da sxeulis sazRvarze  
\\\\peritoneumis dafarvis TvalzasrisiT carieli Sardis buSti aris:  
\\eqstraperitonealuri organo  
\\\intraperitonealuri  
\\\retroperitonealuri  
\\\mezoperitonealuri organo  
\\\\saTesles stromas qmnis yvela CamoTvlili elementi garda, erTisa:  
\\\saTesles Suasayari  
\\Teslis warmomqmneli milakebi  
\\\TeTri garsi  
\\\saTesles Zgideebi  
\\\\ris gagrZelebaa Teslis gamomtani sadinari?  
\\\Teslis gamomtani milakebis  
\\\mSxepavi sadinaris  
\\\sawreti sadinaris  
\\saTeslis danamatis kudis  
\\\\mSxepavi sadinari iqmneba:  
\\Teslis gamomtani sadinarisa da sawreti sadinaris SeerTebiT  
\\\saTesles badisa da Teslis gamomtani milakebis SeerTebiT  
\\\cTomili milakebis SeerTebiT  
\\\saTeslis danamatis sadinaris SeerTebiT Teslis gamomtan milakebTan  
\\\\saTesle parki Sedgeba yvela CamoTvlili garsebisagan, garda erTisa:  
\\\xorciani garsi  
\\\saTesles gareTa fascia  
\\\budisebri garsi  
\\TeTri garsi  
143  
\\\\saTesle parki Sedgeba yvela CamoTvlili garsebisagan, garda erTisa:  
\\\m. cremaster  
\\\tunica dartos  
\\m. circullaris  
\\\septum scroti  
\\\\saTesle buStuki mdebareobs:  
\\Sardis buStis Zirisa da winamdebare jirkvals Soris  
\\\Sardis buStis ukan  
\\\Sardis buStis gverdebze  
\\\Sardis buStis win  
\\\\winamdebare jirkvali garedan dafarulia:  
\\\xorciani garsiT  
\\\kunTovani garsiT  
\\prostatis kafsuliT  
\\\peritoneumiT  
\\\\bolqv-Sardsadenis jirkvlebi moTavsebulia  
\\Sardsadenis apkiseburi nawilis ukan  
\\\Sardis buStis lorwovan garsSi  
\\\saTesle buStukebis gverdebze  
\\\winamdebare jirkvlis ukan  
\\\\sad aris moTavsebuli sakvercxe?  
\\saSvilosnos gverdebze da ukan  
\\\saSvilosnos win  
\\\Sardis buStis win  
\\\saSvilosnos qveviT  
\\\\pirveladi folikulebis momwifebisas warmoiqmneba:  
\\\TeTri garsi  
\\\TeTri sxeuli  
\\buStukisebri folikuli  
\\\yviTeli sxeuli  
\\\\saSvilosno moTavsebulia  
\\\Sardis buStis win  
\\Sardis buStsa da swor nawlavs Soris  
\\\swori nawlavis ukan  
\\\Sardis buStis qveviT  
\\\\romeli nawili ar Sedis saSvilosnos SemadgenlobaSi:  
\\saSvilosnos lula  
\\\saSvilosnos yeli  
\\\saSvilosnos sxeuli  
\\\saSvilosnos Ziri  
144  
\\\\saSvilosnos kedlis romeli garsi Seicavs plicae palmatae - s:  
\\endometriumi  
\\\miometriumi  
\\\perimetriumi  
\\\parametriumi  
\\\\romeli nawili ar Sedis saSvilosnos lulis SemadgenlobaSi:  
\\saSvilosnos lulis sxeuli  
\\\saSvilosnos lulis yeli  
\\\saSvilosnos lulis nawili  
\\\Zabris nawili  
\\\\saSvilosnos lulebi serozuli garsiT dafarulia:  
\\\gverdebidan  
\\\qvevidan  
\\\winidan  
\\gverdebidan da zevidan  
\\\\endokrinuli jirkvlebi gamoimuSaveben:  
\\\fermentebs  
\\hormonebs  
\\\limfas  
\\\nerwyvs  
\\\\mozrdili adamianis hipofizi iwonis daaxloebiT:  
\\0,4 - 0,6 gr.  
\\\6 gr.  
\\\60 gr.  
\\\76 gr.  
\\\\hipofizi mdebareobs:  
\\\safeTql;is Zvlis kldovan nawilze  
\\solisebri Zvlis Turquli kexis fosoSi  
\\\cxavis Zvlis amonaWdevSi  
\\\Sublis Zvlis qicvze  
\\\\hipofizis wina wilis hormonia yvela, garda erTisa:  
\\oqsitocini  
\\\somatotropuli  
\\\adenokortikotropuli  
\\\Tireotropuli  
\\\\farisebraxlo jirkvlebi gamoimuSveben hormon:  
\\\Tiroqsins  
\\paraTirins  
\\\Tireokalcitonins  
\\\triiodTironins  
145  
\\\\Tirkmelzeda jirkvlis qerqovani nivTiereba gamoimuSavebs:  
\\\Tiroqsins  
\\glukokortikoidebs  
\\\paraTirins  
\\\melatonins  
\\\\sulcus coronarius gaivlis:  
\\\winagulebs Soris sazRvris gaswvriv  
\\\parkuWebs Soris sazRvris gaswvriv  
\\winagulebisa da parkuWebis sazRvris gaswvriv  
\\\gulis fuZis midamoSi  
\\\\ovaluri foso -fossa ovalis aRiniSneba:  
\\winagulTaSua Zgideze  
\\\parkuWTaSua Zgideze  
\\\marjvena winagulis gareTa kedelze  
\\\marcxena parkuWis ukana kedelze  
\\\\marjvena winagul - parkuWis sarqvels aqvs:  
\\3 sagduli (kari)  
\\\2 sagduli  
\\\4 sagduli  
\\\5 sagduli  
\\\\aortis sarqvels aqvs:  
\\\5 naxevarmTvarisebri afra  
\\\4 naxevarmTvarisebri afra  
\\3 naxevarmTvarisebri afra  
\\\2 naxevarmTvarisebri afra  
\\\\gulis kedels ar qmnis:  
\\\endokardiumi  
\\endometriumi  
\\\miokardiumi  
\\\epikardiumi  
\\\\guli mdebareobs:  
\\\ukana Suasayaris zeda midamoSi  
\\wina Suasayaris qveda midamoSi  
\\\wina Suasayaris zeda midamoSi  
\\\ukana Suasayaris qveda midamoSi  
146  
\\\\gulis kveba xdeba:  
\\gvirgvinovani arteriebiT  
\\\SuasaZgidis arteriebiT  
\\\xerxemlis arteriebiT  
\\\filtvis arteriiT  
\\\\aortis rkalis toti ar aris:  
\\\truncus brachiocephalicus  
\\\a. carotis communis sinistra  
\\\a. subclavia sinistra  
\\a. thyroidea superior  
\\\\a.carotica externa - s wina jgufis totebia yvela, garda erTisa:  
\\\a. thyroidea superior  
\\a. thyroidea inferior  
\\\a. lingualis  
\\\a. facialis  
\\\\a.carotica externa - s ukana jgufis toti ar aris:  
\\truncus thyrocervicalis  
\\\a. strernocleidomastoidea  
\\\a. occipitalis  
\\\a. auricularis posterior  
\\\\a.carotica externa - s Sua, anu medialuri jgufis totebia yvela, garda  
erTisa:  
\\a. vertebralis  
\\\a. pharyngea ascendens  
\\\a. temporalis superficialis  
\\\a. maxillaris  
\\\\zedaybis arteriis qvedaybis monakveTis totebia yvela, garda erTisa:  
\\\a. auricularis profunda  
\\\a. tympanica anterior  
\\\a. meningea media  
\\a. alveolaris superior posterior  
\\\\zedaybis arteriis safeTqelqveda monakveTis toti ar aris:  
\\a. meningea media  
\\\a. masseterica  
\\\aa. temporales profundae  
\\\a. buccalis  
147  
\\\\zedaybis arteriis frTa - sasis monakveTis totebia yvela, garda  
erTisa:  
\\a. alveolaris inferior  
\\\aa. alveolaris superior posterior  
\\\a. infraorbitalis  
\\\a. sphenopalatina  
\\\\gulmkerdis aortis pariesuli totia:  
\\\neknTaSua wina totebi  
\\neknTaSua ukana arteriebi  
\\\neknTaSua zemdebare arteria  
\\\nekn-kisris Rero  
\\\\muclis aortis kenti visceruli totia yvela, garda erTisa:  
\\\faSvis Rero  
\\\jorjlis zemo arteria  
\\\jorjlis qvemo arteria  
\\RviZlis sakuTari arteria  
\\\\jorjlis qvemo arteriis toti ar aris:  
\\\kolinjis marcxena arteria  
\\\sigmoiduri arteria  
\\kolinjis marjvena arteria  
\\\swori nawlavis zemo arteria  
\\\\a.rectalis media gamoeyofa:  
\\\jorjlis qvemo arterias  
\\\jorjlis zemo arterias  
\\TeZos SigniTa arterias  
\\\TeZos gareTa arterias  
\\\\TeZos SigniTa arteriis totia:  
\\saSvilosnos arteria  
\\\qvemo epigastruli arteria  
\\\TeZos Rrma Semomxvevi arteria  
\\\TeZos zedapiruli Semomxvevi arteria  
\\\\TeZos SigniTa arteriis pariesuli totia:  
\\zemo dundulovani arteria  
\\\saSvilosnos arteria  
\\\Teslis gamomtani sadinaris arteria  
\\\Sardis buStis qvemo arteria  
\\\\TeZos saerTo vena - v. iliaca interna iqmneba:  
\\TeZos gareTa da SigniTa venebis SeerTebis Sedegad  
\\\marjvena da marcxena TeZos saerTo venebis SeerTebis Sedegad  
\\\marjvena da marcxena TeZos SigniTa venebis SeerTebis Sedegad  
\\\marjvena da marcxena TeZos gareTa venebis SeerTebis Sedegad  
148  
\\\\Sevardenis da salamis venebi erTmaneTs ukavSirdebian:  
\\\sxivis veniT  
\\\idayvis veniT  
\\\mxris veniT  
\\idayvis Sua veniT  
\\\\zeda porto - kavaluri anastomozia:  
\\saylapavis qveda mesamedis venuri wnulis kavSiri kuWis kardialuri  
nawilis venebTan  
\\\xerxemlis SigniTa da gareTa venuri wnulebis zeda da qveda venuri  
totebis kavSiri  
\\\kenti da naxevradkenti venebis kavSiri qveviT welis aswvriv venebTan,  
zeviT ki zemo Rru venasTan da zemo neknTaSua venebTan  
\\\qveda da zedapiruli epigastruli venebis kavSiri Wipis midamoSi  
zemo epigastrul venebTan  
\\\\v. cava superior iqmneba:  
\\\marjvena da marcxena gareTa sauRle venebis SeerTebis Sedegad  
\\\marjvena da marcxena SigniTa sauRle venebis SeerTebis Sedegad  
\\marjvena da marcxena mxar - Tavis venebis SeerTebis Sedegad  
\\\marjvena da marcxena laviwqveSa venebis SeerTebis Sedegad  
\\\\limfis gamtarebeli saboloo da umsxvilesi ZarRvebia:  
\\\limfuri kapilarebi  
\\limfuri sadinarebi  
\\\limfuri Reroebi  
\\\limfuri ZarRvebi  
\\\\ductus thoracicus -is sigrZea:  
\\\5 - 15 sm.  
\\\15 - 20 sm.  
\\\20 - 25 sm.  
\\30 - 41 sm.  
\\\\zurgis tvini iyofa:  
\\\25 segmentad  
\\\28 segmentad  
\\\29 segmentad  
\\31 segmentad  
\\\\rogori xasiaTis nervul boWkoebs Seicavs zurgis tvinis radix ventralis:  
\\eferentul anu mamoZravebeli xasiaTis  
\\\aferentul anu mgrZnobiare xasiaTis  
\\\mxedvelobis nervul boWkoebs  
\\\gemovnebis nervul boWkoebs  
149  
\\\\zurgis tvinis dorsaluri da ventraluri fesvebis gaerTianeba  
qmnis:  
\\zurgis tvinis Sereuli xasiaTis nervs  
\\\zurgis tvinis mgrZnobiare xasiaTis nervs  
\\\zurgis tvinis mamoZravebeli xasiaTis nervs  
\\\zurgis tvinis simpaTikuri xasiaTis nervs  
\\\\zurgis tvinsa da mogrZo tvins Soris sazRvaria yvela, garda erTisa:  
\\\zurgis tvinis I wyvili nervis zeda boWkoebi  
\\\piramiduli jvaredini  
\\\atlasis rkalis zeda kide  
\\bolqvi - bulbus cerebri  
\\\\plexus cervicalis - kisris wnulis mgrZnobiare totebia yvela, garda  
erTisa:  
\\\yuris didi nervi  
\\\kefis mcire nervi  
\\kefis didi nervi  
\\\kisris ganivi da laviwzeda nervebi  
\\\\mxris wnulis - plexus brachialis - is mokle totebia yvela, garda erTisa:  
\\\gulmkerdis grZeli nervi  
\\\beWdzeda nervi  
\\\beWqveSa nervi  
\\ kunT - kanis nervi  
\\\\mxris wnulis grZeli totia yvela, garda erTisa:  
\\\kunT - kanis nervi  
\\iRliis nervi  
\\\SuaTana nervi  
\\\idayvis nervi  
\\\\plexus lumbalis - welis wnulis mokle totebia yvela, garda erTisa:  
\\\TeZo - muclis nervi  
\\\TeZo - sazardulis nervi  
\\zemo dundulovani nervi  
\\\sasqeso - barZayis nervi  
\\\\plexus lumbalis - welis wnulis grZeli totebia yvela, garda erTisa:  
\\\barZayis kanis lateraluri nervi  
\\\barZayis nervi  
\\sajdomi nervi  
\\\damxurveli nervi  
150  
\\\\plexus sacralis - gavis wnulis grZeli totia:  
\\sajdomi nervi  
\\\sasqeso - barZayis nervi  
\\\barZayis nervi  
\\\sasircxo nervi  
\\\\mogrZo tvinis wina zedapirze ganarCeven yvela warmonaqmns, garda  
erTisa:  
\\\piramidebi  
\\\olivebi  
\\\Sua Rari  
\\nazi konebi  
\\\\mogrZo tvinis ukana zedapirze ganirCeva yvela warmonaqmni, garda  
erTisa:  
\\\nazi konebi  
\\\ukana Sua Rari  
\\piramidebi  
\\\solisebri konebi  
\\\\xidis dorsaluri zedapiri qmnis rombiseburi fosos  
fossa rhomboidea - s:  
\\\qveda samkuTxeds  
\\\fexTaSua fosos  
\\zeda samkuTxeds  
\\\tvinis wyalsadenis Zirs  
\\\\riTi iqmneba xidsa da naTxems Soris damakavSirebeli magistrali:  
\\\naTxemis qvemo fexebi  
\\\tvinis fexebi  
\\naTxemis Sua fexebi  
\\\naTxemis zemo fexebi  
\\\\xidis dorsaluri nawilis birTvebia yvela, garda erTisa:  
\\\samwvera nervis motoruli birTvi  
\\\gamzidveli nervis birTvi  
\\\saxis nervis birTvi  
\\enisqveSa nervis birTvi  
\\\\cerebellum makroanatomiurad Sedgeba:  
\\Wiisa da hemisferoebisagan  
\\\sartylis xveulebisagan  
\\\mxedvelobis borcvebisagan  
\\\solis xveulebisagan  
151  
\\\\naTxemis birTvebia yvela, garda erTisa:  
\\\momrgvalo birTvi  
\\\karvis birTvi  
\\olivis birTvi  
\\\sacobisebri birTvi  
\\\\aquaductus cerebri - tvinis wyalsadeni - akavSirebs:  
\\\I da II parkuWs  
\\\IV parkuWsa da zurgis tvinis centralur arxs  
\\III da IV parkuWebs  
\\\III parkuWsa da gverdiT parkuWebs  
\\\\aquaductus cerebri - tvinis wyalsadenis qveS da lateralurad  
ganlagebulia yvela birTvi, garda erTisa:  
\\\Tvalis mamoZravebeli nervis birTvi  
\\\damatebiTi vegetatiuri birTvi  
\\gamzidveli nervis birTvi  
\\\centraluri kaudaluri birTvi  
\\\\diencephalon - i rogorc funqciurad, aseve ganviTarebis Tanmimdevrobis  
mixedviT iyofa:  
\\\piramidebad da oliveba  
\\hipoTalamusad da mxedvelobis tvinad  
\\\oTxgorakis zemo da qvemo gorakebad  
\\\SigniTa kafsulis wina da ukana fexad  
\\\\epiTalamusi Seicavs yvelas, garda erTisa:  
\\\sadaveebis samkuTxedi  
\\\sadaveebis SesarTvai  
\\hipofizi  
\\\epifizi  
\\\\mxedvelobis borcvebs Soris moTavsebulia:  
\\\IV parkuWi  
\\III parkuWi  
\\\I parkuWi  
\\\II parkuWi  
\\\\didi tvinis hemisferoebi iyofa Semdeg wilebad, garda erTisa:  
\\\Sublis wili  
\\\Txemis wili  
\\Wia  
\\\safeTqlis wili  
\\\kefis wili  
152  
\\\\Tavisa da zurgis tvinis garsebia yvela, garda erTisa:  
\\\magari garsi  
\\\qselisebri garsi  
\\\rbili garsi  
\\fibrozuli garsi  
\\\\rux borcvSi vegetatiuri funqciis maregulirebeli birTvebia, yvela  
garda erTisa:  
\\\supraoptikuri birTvi  
\\\paraventrikuluri birTvi  
\\\ventro-medialuri birTvi  
\\Talamusis wina borcvi  
\\\\n. oculomotorius - is qvemo totis parasimpaTikuri boWkoebi Sedian:  
\\wamwamovan kvanZSi  
\\\qvedaybis kvanZSi  
\\\frTa - sasis kvanZSi  
\\\yuris kvanZSi  
\\\\n. trigeminus - is ZiriTadi totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. ophthalmicus  
\\n. intermedius  
\\\n. maxillaris  
\\\n. mandibularis  
\\\\n. ophthalmicus samwvera kvanZidan gamosvlisTanave Sedis TvalbudeSi:  
\\\canalis opticus  
\\fissura orbitalis superior  
\\\fissura orbitalis inferior  
\\\foramen rotundum  
\\\\n. ophthalmicus - is totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. lacrimalis  
\\\n. nasocilares  
\\n. infraorbitalis  
\\\n. frontalis  
\\\\n. maxillaris qalas Rrus tovebs:  
\\\fissura orbitalis superior  
\\foramen rotundum  
\\\foramen ovale  
\\\foramen lacerum  
\\\\n. maxillaris - is totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. infraorbitalis  
\\\n. zygomaticus  
\\n. nasociliaris  
\\\n. n. alveolares superiores  
153  
\\\\frTa - sasis fosoSi n. maxillaris wvrili SemaerTebeli totebiT  
dakavSirebulia:  
\\\wamwamovan kvanZTan  
\\\yuris kvanZTan  
\\frTa - sasis kvanZTan  
\\\qvedaybis qveSa kvanZTan  
\\\\n. mandibularis - is totebia yvela, garda erTisa:  
\\\ramus meningeus  
\\\n. auriculotemporalis  
\\n. infraorbitalis  
\\\n. lingualis  
\\\\n. auriculotemporalis totebi - nervi communicantes dakavSirebulia:  
\\\frTa - sasis kvanZTan  
\\\wamwamovan kvanZTan  
\\yuris kvanZTan  
\\\qvedaybisqveSa kvanZTan  
\\\\n. lingualis - is toti - enisqveSa nervi SemaerTebeli totebiT  
dakavSirebulia:  
\\\frTa - sasis kvanZTan  
\\\wamwamovan kvanZTan  
\\qvedaybisqveSa kvanZTan  
\\\yuris kvanZTan  
\\\\saxis nervs faqtiurad qmnis ori nervi:  
\\\n. facialis et n. abducens  
\\n. facialis et n. intermedius  
\\\n. facialis et n. trigeminus  
\\\n. facialis et n. glossopharyngeus  
\\\\saxis arxSi n. facialis gamoeyofa yvela, garda erTisa:  
\\\n. petrosus major  
\\\n. stapedius  
\\n. petrosus minor  
\\\chorda tympani  
\\\\n. glossopharyngeus - is totebia yvela, garda erTisa:  
\\\dafis nervi  
\\\xaxis totebi  
\\didi kldovani nervi  
\\\saZile sinusis toti  
154  
\\\\n. petrosus major - didi kldovani nervi (n. facialis) ukavSirdeba  
parasimpaTikuri boWkoebiT:  
\\\yuris kvanZs  
\\frTa - sasis kvanZs  
\\\qvedaybisqveSa kvanZs  
\\\wamwamovan kvanZs  
\\\\chorda tympani - dafis simi (n. facialis) parasimpaTikuri nervuliT boWkoebi  
ukavSirdeba:  
\\\yuris kvanZs  
\\qvedaybisqveSa kvanZs  
\\\frTa - sasis kvanZs  
\\\wamwamovan kvanZs  
\\\\n. tympanicus - dafis nervi - n. glossopharyngeus - is totis parasimpaTikuri  
nervuli boWkoebiT ukavSirdeba:  
\\\qvedaybisqveSa kvanZs  
\\yuris kvanZs  
\\\wamwamovan kvanZs  
\\\frTa - sasis kvanZs  
\\\\n. vagus - is totebia yvela, garda erTisa:  
\\\r. meningeus  
\\\r. auricularis  
\\\n. laryngeus superior  
\\n. tympanicus  
\\\\n. vagus - is totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. laryngeus reccurens  
\\\rami cardiaci cervicales superiores  
\\\n. laryngeus superior  
\\n. petrosus major  
\\\\metyvelebis smeniTi analizatori proecirdeba:  
\\\safeTqlis Sua xveulSi  
\\safeTqlis zeda xveulis ukana nawilSi (42 are)  
\\\safeTqlis qvemo xveulSi  
\\\kefa - safeTqlis lateralur xveulSi  
\\\\metyvelebis mxedvelobiTi analizatori proecirdeba:  
\\\Txemis zeda wilakSi  
\\\paracentraluri wilakSi  
\\kuTxis xveulSi  
\\\wina solSi  
155  
\\\\n. olfactorius - Tan mimarTebaSi yvela pasuxi sworia, garda erTisa:  
\\\I neironi iwyeba cxviris Rrus lorwovanis saynosav midamoSi  
\\\II neironi gaivlis bulbus, tractus et trigonum olfactorium - s.  
\\III neironi mTavrdeba postcentraluri xveulis qveda boloze  
\\\III neironi mTavrdeba parahipokampur xveulsa da kauWSi  
\\\\topografiulad mxedvelobis nervs yofen Semdeg monakveTebad, garda  
erTisa:  
\\\Tvalis kaklis da Tvalbudis  
\\\canalis opticus (mxedvelobis arxis)  
\\safeTqlis fosos  
\\\qalas Rrus nawilad  
\\\\n. trochlearis anervebs:  
\\\qvemo irib kunTs  
\\\zemo swor kunTs  
\\zemo irib kunTs  
\\\zemo quTuTos amwev kunTs  
\\\\n. abducens - anervebs:  
\\\zemo irib kunTs  
\\\qvemo irib kunTs  
\\gareTa swor kunTs  
\\\quTuTos amwev kunTs  
\\\\samwvera nervis birTvebia yvela, garda erTisa:  
\\\nucleus sensorius principalis et tractus spinalis n. trigemini  
\\\nucleus tractus mesencephalici n. trigemini  
\\nucleus tractus solitarii  
\\\nucleus motorius n. trigemini  
\\\\n. trigeminus - is ZiriTadi totebia yvela, garda erTisa:  
\\\n. ophthalmicus  
\\n. intermedius  
\\\n. maxillaris  
\\\n. mandibularis  
\\\\n. ophthalmicus samwvera kvanZidan gamosvlisTanave Sedis TvalbudeSi:  
\\\canalis opticus  
\\fissura orbitalis superior  
\\\fissura orbitalis inferior  
\\\foramen rotundum  
156  
\\\\riT aris dafaruli skleris gareTa zedapiri wina nawilSi:  
\\\quTuToebiT  
\\\rqovanaTi  
\\koniunqtiviT  
\\\feradi garsiT  
\\\\Tvalis wina sakani moTavsebulia:  
\\\rqovanasa da baduras Soris  
\\rqovanasa da ferad garss Soris  
\\\ferad garssa da wamwamovan sartyels Soris  
\\\ferad garssa da baduras Soris  
\\\\Tvalis kaklis SigTavsSi Sedis yvela CamoTvlili elementi, garda  
erTisa:  
\\\broli  
\\\minisebri sxeuli  
\\\nami  
\\koniunqtiva  
\\\\Tvalis kaklis mamoZravebeli kunTebia yvela, garda erTisa:  
\\\zemo swori kunTi  
\\\qvemo swori kunTi  
\\\medialuri swori kunTi  
\\wamwamovani kunTi  
\\\\sad mdebareobs dafis apki:  
\\gareTa da Sua yuris sazRvarze  
\\\gareTa sasmen xvrelTan  
\\\gareTa sasmeni lulis Sua doneze  
\\\dafis RruSi  
\\\\dafis RruSi moTavsebulia:  
\\\solisebri Zvali  
\\uzangi  
\\\cxavis Zvali  
\\\saxnisi  
\\\\Sua yuri anatomiurad warmodgenilia yvela qvemoT CamoTvlili  
warmonaqmnisagan, garda erTisa:  
\\\dafis Rru  
\\\sasmeni Zvlebi  
\\\sasmeni lula  
\\gareTa sasmeni mili