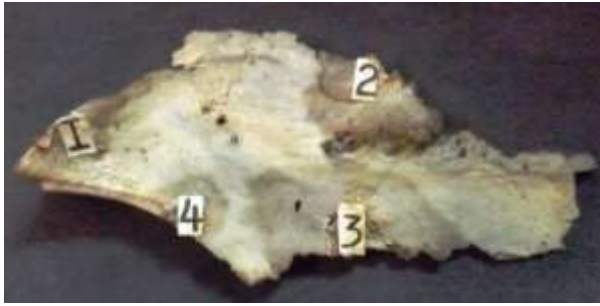


Partea II

160.



162. Vomerul.

Se disting aripile vomerului, șanțul vomerului, creasta concală a vomerului, partea cuneiformă a vomerului.

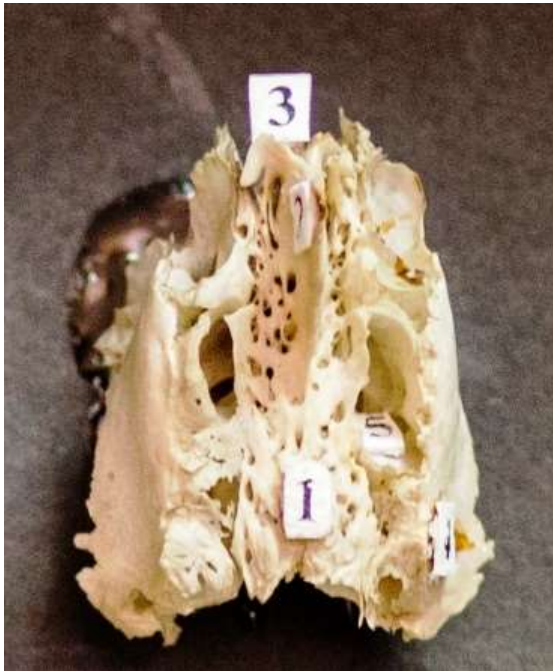
161.



164. Osul nazal (fața externă și internă).

Se disting șanțul etmoidal, orificiile nazale.

162.



165. Osul etmoid (vedere superioară).

Se evidențiază lama ciuruită (cribriformă), lama perpendiculară, creasta de cocoș, aripile crestei de cocoș, găurile cribriforme, găurile etmoidale anterioară și posterioară, lama orbitală, labirintul etmoidal.

163.



166. Osul etmoid (vedere laterală, din stânga).

Sunt prezentate lama perpendiculară, creasta de cocoș, lama orbitală, bula etmoidală, cornetul nazal mijlociu, celulele etmoidale anterioare.

164.



167. Osul hioid al unui copil (aspect antero-superior).

Sunt marcate corpul osului hioid, cornul mic și cornul mare.

165.



168. Maxila unui copil (aspect anterior).

Se evidențiază corpul maxilei, fețele orbitală și anterioară, procesele frontal, zigomatic, palatin și alveolar, șanțul și canalul infraorbital, marginea infraorbitală, gaura infraorbitală, fosa canină, incizura nazală, spina nazală anterioară, creasta lacrimală anterioară, incizura lacrimală, eminentele jugulare, alveolele dentare, septele interalveolare.

166.



169. Osul frontal (aspect anterior).

Sunt prezentate părțile scuamoasă (solzul), nazală și orbitale.

Pe scuama frontală se disting fața externă cu tuberozitatea, eminența sau bosa frontală, arcul superciliar, glabella, marginea supraorbitală, incizura (gaura) supraorbitală, incizura (gaura) frontală, linia temporală, fața temporală, marginea parietală, procesul zigomatic, spina nazală, marginea nazală, punctul craniometric nasion.

Se observă prezența unei suturi suplimentare la nivelul bazei procesului zigomatic (variantă nedescrisă), precum și a unor oscioare vormiene în sutura frontonazală.

167.



170. Osul frontal (aspect postero-inferior).

Pe fața cerebrală a scuamei și părții orbitale se disting creasta frontală, șanțul sinusului sagital superior, gaura oarbă, incizura etmoidală, sinusul frontal (apertura), marginea sfenoidală, spina (foșeta) trohleară, fosa glandei lacrimale.

168.



171. Osul temporal (vedere inferioară).

Sunt prezentate părțile pietroasă (piramida, stânca) timpanică, scuamoasă.

Pe fața inferioară a părții pietroase se evidențiază marginea occipitală, procesul mastoid, incizura mastoidiană, șanțul arterei occipitale, gaura mastoidiană, gaura stilomastoidă, procesul stiloid, vagina procesului stiloid, fosa jugulară, apertura canaliculului și canaliculul cohlear, canaliculul mastoid, foșeta pietroasă, canaliculul timpanic, apertura externă a canalului carotic și canalul carotic, apexul părții pietroase, marginea sfenoidală a părții scuamoase, procesul zigomatic, fosa mandibulară cu fața articulară, tuberculul articular, fisura timpanoscuamoasă, fisura pietrotimpanică cu canaliculul coardei timpanului, fisura pietroscuamoasă, fisura timpanomastoidă.

169.



172. Osul sfenoid (vedere postero-superioară).

Sunt prezentate părțile corpul, aripile mici și aripile mari.

Pe corp se disting eminența sfenoidală, limbul sfenoidal, șanțul prechiasmatic, șaua turcească, tuberculul șeii, procesul clinoid mediu, fosa hipofizară, spătarul șeii, procesul clinoid posterior, șanțul carotic, lingula sfenoidală, iar posterior de corp – clivusul.

La aripile mici se evidențiază canalul optic, procesul clinoid anterior, fisura orbitală superioară.

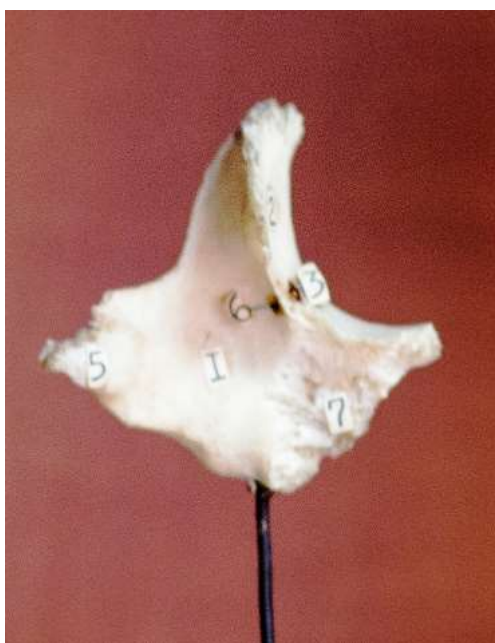
Pe aripile mari (fața cerebrală) se descriu marginile parietală și scuamoasă, gaura rotundă, gaura ovală, gaura venoasă (a lui Vesalius), gaura spinoasă, gaura pietroasă (canaliculul inominat), spina sfenoidală.

170.



175. Osul temporal drept (aspect extern).
Sunt prezentate părțile pietroasă, timpanică și scuamoasă, pe care se evidențiază marginea occipitală, procesul mastoid, gaura mastoidă, inelul timpanic, porul și meatul acustic extern, spina timpanică mare și spina timpanică mică, incizura timpanică, șanțul timpanic, vagina procesului stiloid, marginea parietală, incizura parietală, marginea sfenoidală, fața temporală, șanțul arterei temporale medii, procesul zigomatic, creasta supramastoidă, foveola suprameatală, spina suprameatală, fosa mandibulară (cu fața articulară), tuberculul articular.
Osificarea ligamentului stilohioid, care forma o articulație cu cornul mic al osului hioid și osificarea tendoanelor de origine ale mușchilor stiloidieni (buchetului lui Riolan).

171.



176. Osul zigomatic stâng (fețele orbitală și temporală).
Sunt prezentate procesele frontal și temporal și găurile zigomaticoorbitală și zigomaticotemporală.

172.



178. Osul sfenoid (vedere superioară).
Sunt prezentate părțile corpul, aripile mici și aripile mari.
Pe corp se disting eminența sfenoidală, limbul sfenoidal, șanțul prechiasmatic, șaua turcească, tuberculul șeii, procesul clinoid mediu, fosa hipofizară, spătarul șeii, procesul clinoid posterior, șanțul carotic, lingula sfenoidală, iar posterior de corp – clivusul.
La aripile mici se evidențiază canalul optic, procesul clinoid anterior, fisura orbitală superioară.
Pe aripile mari (fața cerebrală) se descriu marginile parietală și scuamoasă, gaura rotundă, gaura ovală, gaura venoasă (a lui Vesalius), gaura spinoasă, gaura pietroasă (canaliculul inominat), spina sfenoidală.

173.



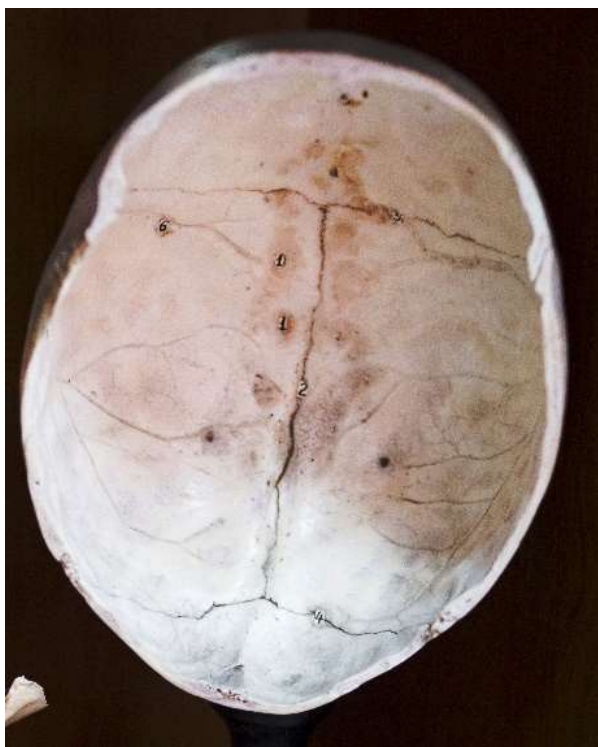
179. Osul occipital (fața cerebrală).
Devierea laterală (spre stânga) a șanțului sinusului sagital superior și continuarea lui directă în șanțul sinusului transvers.

174.



180. Fața internă a osului parietal.
Pe fața internă a osului se află șanțurile arteriale, șanțurile sinusurilor sigmoid și sagital superior și șanțul arterei meningece medii, precum și foveole granulare.

175.



181. Calvaria (fața cerebrală).
Sunt prezentate suturile coronală, sagitală, lambdoidă, șanțul sinusului sagital superior, șanțurile arterelor și venelor, foveolele granulare, impresiunile circumvoluțiilor cerebrale (digitiforme, sau eminentele cerebrale).

176.



182. Pereții medial, superior și inferior ai orbitei.

În secțiunea parasagitală sunt prezentați pereții medial, superior și inferior și deschiderea anterioară a orbitei.

Deschiderea anterioară a orbitei (aditusul orbital) este delimitată superior de marginea supraorbitală cu incizurile frontală și supraorbitală, medial – de marginea medială, formată din procesele frontal al maxilei și nazal al frontalului, iar cea inferioară – de marginea infraorbitală, formată prin unirea procesului zigomatic al maxilei cu procesul maxilar al osului zigomatic în sutura zigomaticomaxilară.

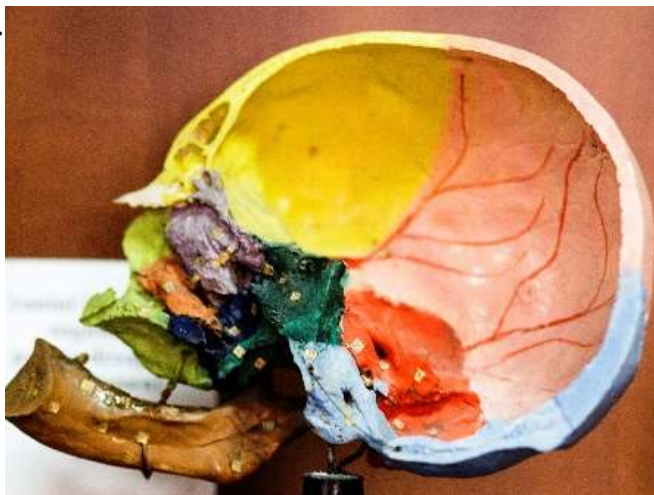
Vârful orbitei corespunde cu canalul optic.

Peretele superior este dat de fața orbitală a părții orbitale a frontalului și o porțiune a aripii mici a sfenoidului și e separat de peretele medial prin fisura orbitală superioară.

Peretele e format de procesul frontal al maxilei, osul lacrimal și lama orbitală a labirintului etmoidal. Pe el se disting crestele lacrimale anterioară și posterioară, șanțul lacrimal, fosa sacului lacrimal, găurile etmoidale anterioară și posterioară.

Peretele inferior este format din fața orbitală a maxilei și procesul orbital al osului palatin. Pe el se află șanțul și canalul infraorbital.

177.



183. Craniul în secțiune parasagitală, partea dreaptă (aspect intern).

Piesa demonstrează oasele craniului cerebral (frontalul, etmoidul, sfenoidul, temporalul, parietalul, occipitalul) și facial (nazal, maxila, mandibula, palatinul, etmoidul, cornetul nazal inferior) și pereții superior, inferior și lateral ai cavității nazale osoase.

La osul frontal este deschis sinusul frontal cu porțiuni ale septului.

Anterior se observă o jumătate din apertura piriformă, delimitată superior de osul nazal, inferior – de corpul maxilei, iar lateral – de incizura nazală.

Deschiderea nazală posterioară (coanele) este delimitată sus de corpul sfenoidului, jos – de lama orizontală, lateral – de lama medială a procesului pterigoid.

Peretele superior e format de osul nazal, partea nazală a frontalului, lama ciuruită a etmoidului și corpul sfenoidului.

Peretele inferior e format de palatul dur. Pe el se observă orificiul incisiv.

Peretele lateral e dat de procesul frontal al maxilei, osul lacrimal, labirintul etmoidal, fața nazală a corpului maxilei, lama perpendiculară a palatinului și lama medială a procesului pterigoidian. Pe el se află cornetele nazale superior, mediu și inferior și gaura sfenopalatină.

178.



184. Endobaza craniului.

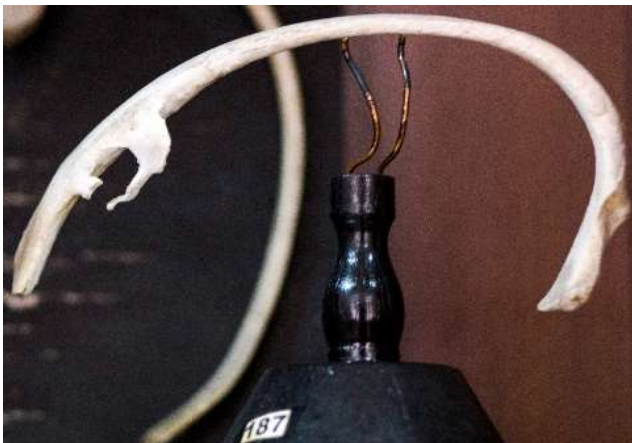
Piesa demonstrează oasele, care compun baza craniului (vedere superioară) – frontalul (părțile orbitale și scuamoasă), etmoidul (lama ciuruită și creasta de cocoș), sfenoidul (corpul, aripile mari și mici), temporalul și occipitalul.

179.



186. Fețele articulare ale articulațiilor costovertebrale.

180.



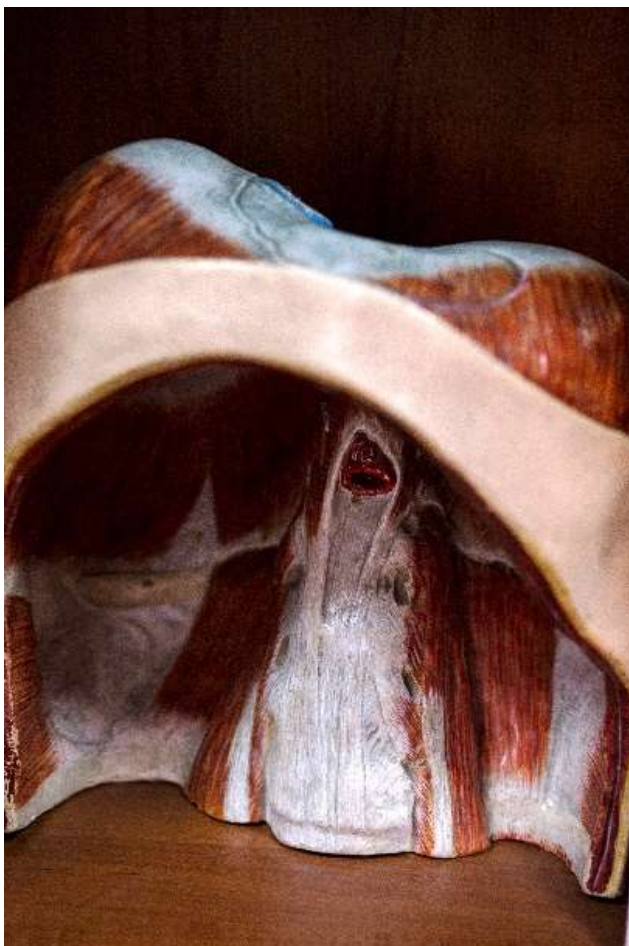
187. Punți osoase intercostale la coasta a șaptea din dreapta.

181.



189. Scapula dreaptă, fața anterioară (costală). Sunt prezentate marginile medială, laterală și superioară cu incizura scapulei, unghiurile inferior, superior și lateral, cavitatea glenoidă, capul scapulei, colul scapulei, tuberculii supra- și infraglenoidieni, procesul coracoid, fosa subscapulară cu creste pentru inserții musculare.

182.



191. Diafragmul (mulaj).

183.



192. Anomalii de dezvoltare a sternului. Sunt demonstrate asimetria manubriului sternal, devieri ale procesului xifoid, orificii în corpul sternal, orificii în procesul xifoid (orificiul lui Riolan), procese xifoide bifurcate etc.

184.

**193. Mușchii feței și ai gâtului.**

Sunt prezentați pânțele (venterul) frontal al mușchiului occipito-frontal, mușchii piramidal al nasului (procerus), nazal, coborât al septului nazal, orbicular al ochiului (părțile palpebrală și orbitală), sprâncenos (corrugator supercilii), auriculari (anterior și superior), orbicular al gurii (părțile marginală și labială), coborât al unghiului gurii), rizorius, zigomatici mare și mic, ridicător al buzei superioare, ridicător comun al buzei superioare și aripii nasului, ridicător al unghiului gurii, coborât al septului nazal, coborât al buzei inferioare, buccinator, mental.

La nivelul gâtului sunt evidențiați mușchii sternocleidomastoidian, digastric (pânțele sau venterul anterior și posterior), stilohioidian, milohioidian, sternohioidian, omohioidian (pânțele sau venterul superior și inferior), sternotiroidian, tirohioidian, scaleni anterior, mediu și posterior, trapez, iar la nivelul centurii scapulare – deltoid și pectoral mare (părțile claviculară și sternocostală).

Piesă confecționată de

Leșcenko A., asist., a. 1974

185.

**194. Axele de rotație ale articulațiilor atlantooccipitală și atlanto-axiale (mediană și laterale).**

186.

**195. Axele de rotație ale articulației sternoclaviculare (aspect posterior). Sunt prezentate axele verticală, sagitală și longitudinală (orizontală).**

187.



196. Axele de rotație ale articulației temporomandibulare.
Sunt prezentate axele frontală și verticală.

188.



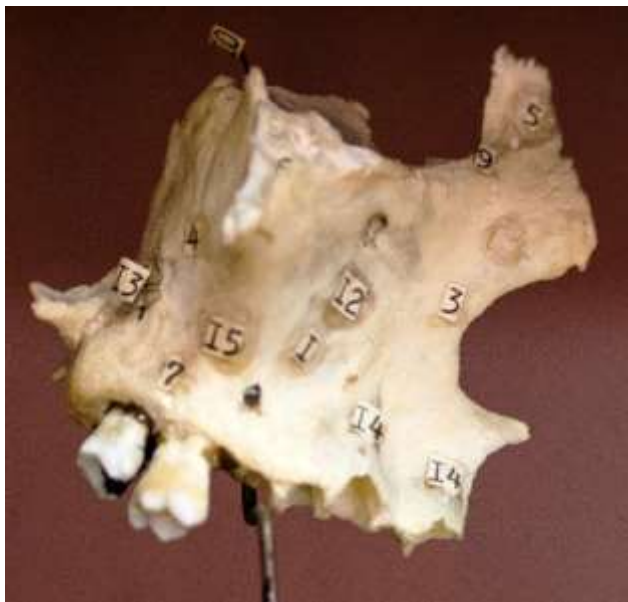
199. Scapula dreaptă, fața posterioară.
Sunt prezentate marginile și unghiurile scapulei, spina scapulei cu tuberculul deltoidian, fosele supra- și infraspinoase, acromionul cu unghiul acromionului.

189.



200. Mandibula, fața internă (postero-medială).
Sunt prezentate fosa digastrică, spinele mentale superioară și inferioară, linia milohioidiană, fosetele sublinguală și submandibulară, arcul alveolar, alveolele dentare, septele interalveolare, septele interradiculare, gaura mandibulei, lingula mandibulei, canalul mandibular, șanțul milohioidian, tuberozitatea pterigoidiană.

190.



202. Maxila, fețele anterioară, orbitală și infratemporală.

Sunt prezentate corpul maxilei și procesele frontal, zigomatic și alveolar.

Se disting șanțul și canalul infraorbitale, marginea infraorbitală, gaura infraorbitală, fosa canină, incizura nazală, spina nazală anterioară, tubercul sau eminența maxilei, găurile și canalele alveolare, creasta lacrimală anterioară, incizura lacrimală, arcul alveolar, alveolele dentare, eminențele alveolare.

191.



205. Craniul în secțiune parasagitală (partea mijlocie).

Piesa mai demonstrează sinusul maxilar (Highmore) cu hiatul maxilar și fisura pterigomaxilară, prin care se deschide fosa pterigopalatină, precum și pereții fosei infratemporale (parțial).

Piesă confecționată de Ștefan M., prof. univ., a. 2000

192.

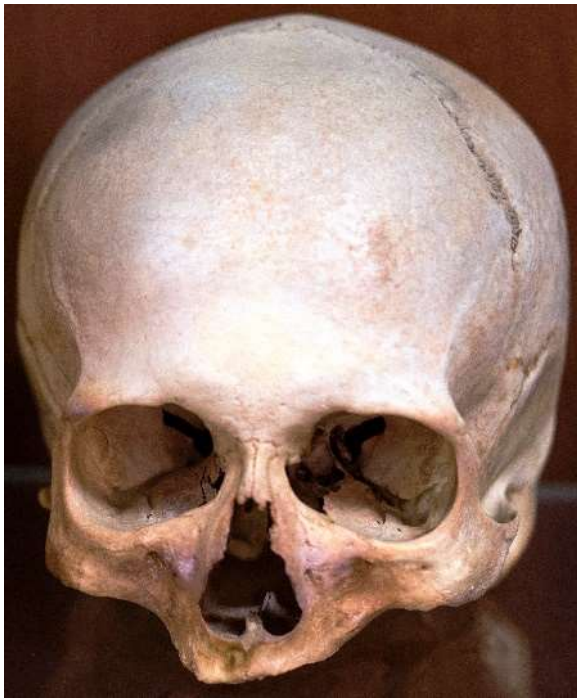


206. Secțiune parasagitală a craniului (partea dreaptă, vedere laterală).

Sunt prezentate suturile coronală, lambdoidă, occipitomastoidiană, sfenofrontală, sfenoscuamoasă, sfenoparietală, scuamoasă, parietomastoidiană, frontozigomatică, sfenozigomatică, temporozigomatică, liniile temporale superioară și inferioară a parietalului, procesul zigomatic al frontalului, procesele frontal și temporal ale osului zigomatic, gaura zigomaticofacială, arcada zigomatică, fețele temporale ale scuamei frontalului și aripii mari a sfenoidului, scuama, procesul mastoid și partea timpanică a osului temporal, os sutural în sutura lambdoidă.

Piesă confecționată de Ștefan M., prof. univ., a. 2000

193.



208. Os sutural (Wormian) în sutura coronală.

194.



209. Craniul unui macrocefal.

Se evidențiază plagiocefalia (asimetria craniului), prezența unui os interparietal (os incarian, os inca sau al incașilor), oaselor suturale la nivelul suturilor coronală și lambdoidă și a unui os fonticular la nivelul fonticulei laterale posterioare (mastoidiene).

195.



210. Craniul unui hidrocefal (copil de 2 ani). Sunt prezentate fonticula anterioară (frontală) deschisă, sutura metopică, oase suturale multiple la nivelul suturii lambdoide, părțile componente ale osului occipital separate.

196.



212. Os fonticular la nivelul fontanelei anterioare (frontale).

197.



213. Fontanelele și suturile craniului în diverse etape de dezvoltare intrauterină și la nou-născut.

Piese confecționate de Bujoreanu N., lab.

198.



214. Os sutural interparietal, localizat în partea anterioară a suturii sagitale.

199.



216. Orbita dreaptă.

Sunt prezentate cavitatea orbitală, aditusul orbital (deschizătura orbitală), marginea orbitală, marginea supraorbitală cu incizurile supraorbitală și frontală, marginile infraorbitală, medială și laterală, pereții superior, inferior, medial și lateral, găurile etmoidale anterioară și posterioară, crestele lacrimale anterioară și posterioară, șanțul lacrimal, fosa sacului lacrimal, canalul nazolacrimal, canalul optic, fisurile orbitale superioară și inferioară, șanțul și canalul infraorbital.

Sinusul frontal este deschis prin trepanație.

200.



217. Peretele lateral din stânga al cavității nazale osoase.

Sunt prezentate marginea stângă a aperturii piriforme, marginile superioară, laterală și inferioară ale aperturii (deschiderii) nazale posterioare (coanei), sinusurile frontal și sfenoidal, peretele superior cu găurile ciuruite, creasta de cocoș, peretele inferior (palatul dur) cu orificiile incisive și canalul incisiv, cornetele nazale superior, mijlociu și inferior, meaturile superior, mijlociu, inferior, nazal comun, nazofaringian, recesul sfenoetmoidal, orificiul sfenopalatin, hiatul maxilar.

201.



220. Particularitățile morfologice ale scheletului fătului uman în diverse etape de dezvoltare intrauterină.

202.



221. Particularitățile morfologice ale scheletului fătului uman în diverse etape de dezvoltare intrauterină.

203.



222. Particularitățile morfologice ale scheletului fătului uman în diverse etape de dezvoltare intrauterină.

204.



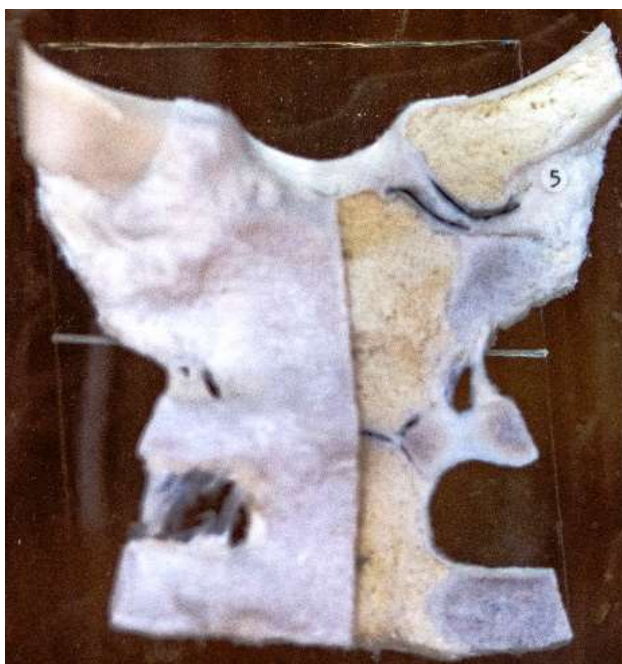
223. Plastronul sternocostal la un copil de 1,5 ani (aspect posterior).
Sunt prezentate părțile sternului (manubriul, corpul și procesul xifoid), cartilajele costale II-VII, simfizele manubriosternală și xifosternală, sincondrozele costosternale, articulațiile intercondrale, membranele intercostale posterioare, membrana posterioară a sternului.

205.



225. Articulația umărului sau glenohumerală (scapulohumerală) stângă (aspect anterior).
Sunt prezentate sindesmozele centurii pectorale (scapulare) – ligamentele coracoacromial și transversal superior al scapulei, ligamentul acromioclavicular cu componentele lui – ligamentele conoid și trapezoid, cadrul (labrul) glenoidal, capsula articulară, ligamentele coracohumeral și glenohumerale, tendonul capului lung al bicepsului și vagina sinovială intertuberculară.

206.



226. Articulațiile sternoclaviculare (aspect anterior). Articulația sternoclaviculară stângă în secțiune frontală.
Sunt prezentate capsula articulară, ligamentele interclavicular, costoclavicular și sternoclavicular anterior, discul articular.

207.



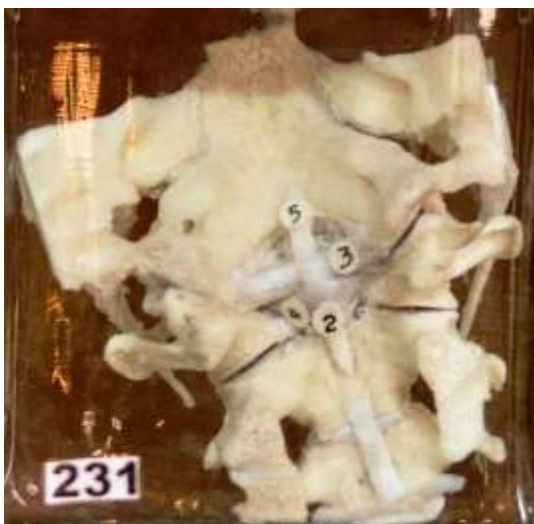
228. Articulațiile și ligamentele genunchiului stâng (aspect anterior).

208.



229. Articulația genunchiului stâng (aspect anterior).
Sunt prezentate ligamentele colaterale tibial și fibular, anterior rotulian sau patelar, încrucișate anterior și posterior, meniscefemural anterior, transvers al genunchiului.

209.



231. Articulațiile atlantooccipitală și atlantoaxiale mediană și laterale (aspect anterior).
Sunt prezentate ligamentul încrucișat al atlasului (format din ligamentul transvers al atlasului și fasciculele longitudinale) și ligamentele alare.

*Piesă confecționată de
Leșcenko A., șef muzeu, Braghinscaia S., lab., a.
1969*

210.



234. Ligamentul longitudinal posterior și membrana tectoria.

211.



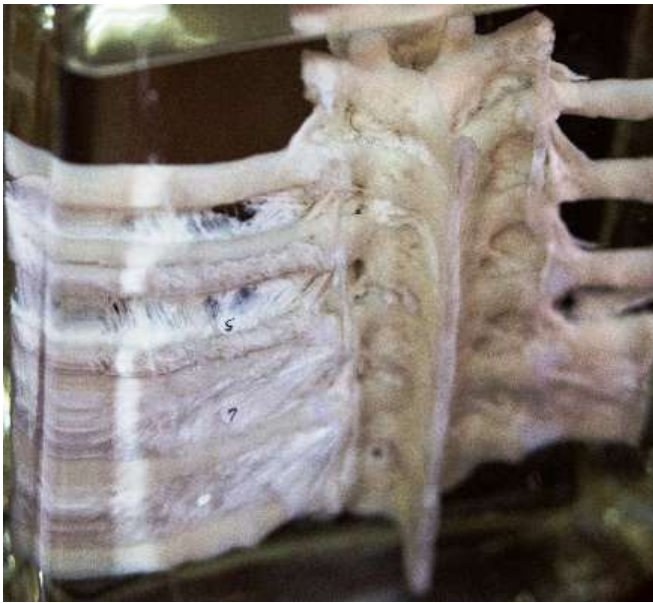
**235. Articulațiile și ligamentele coloanei vertebrale (secțiune sagitală).
Sunt prezentate discurile intervertebrale, ligamentele longitudinale anterior și posterior, interspinoase și supraspinos, canalul vertebral (rahidian) și orificiile intervertebrale.**

212.



**238. Articulațiile costovertebrale (aspect anterior).
Sunt prezentate discurile intervertebrale, ligamentul longitudinal anterior, ligamentele radiate ale capului costal, membranele intercostale posterioare.**

213.



239. Articulațiile costovertebrale (aspect posterior).
Sunt prezentate articulațiile capului costal, articulațiile costotransversale, ligamentele costotransversale, costotransversale superior și lateral, interspinoase și supraspinos.

214.



240. Osul incașilor (*os incae*).
Reprezintă partea superioară a solzului occipitalului, separată de restul acestuia prin sutura occipitală transversală (sutura mendoza). Este omologul osului interparietal (al lui Goethe), existent la unele mamifere.

215.



241. Sacrul (aspect posterior).

216.



242. Fețele articulare ale articulațiilor mâinii drepte (vedere dorsală).
Sunt demonstrate fețele articulației radioulnare distale – circumferința capului ulnei și incizura ulnară a radiusului, cele ale articulației radiocarpene – proximală (cavitatea glenoidală), dată de fața articulară carpiană a radiusului și discul articular (ligamentul triunghiular) și distală (condilul), formată de scafoid, semilunar și piramidal, precum și fețele articulațiilor mediocarpiană, intercarpiene, carpometacarpene, carpometacarpiană a policelui, metacarpofalangiene și interfalangiene.

*Piesă confecționată de
Titova T., conf. univ.*

217.



244. Piciorul stâng în secțiune parasagitală.
Sunt prezentate segmentul distal al tibiei, oasele tarsiene, metatarsianul I, falangele halucelui, articulațiile talocrurală, intertarsiene, tarsometatarsiană I, metatarsofalangiană I și interfalangiene.

218.



245. Oscioarele auditive și timpanul.
Sunt prezentate mulajele timpanului, nicovalei, ciocănașului și scăriței și oscioarele auditive native.

*Piesă confecționată de
Bârșă I., stud. a. I, a. 1985*

219.



249. Sacrul, fața posterioară (dorsală).
Sunt prezentate crestele sacrale mediană, medială și laterală, găurile sacrale posterioare, coarnele sacrale, canalul sacral, hiatul sacral, partea laterală, fața auriculară, rugozitatea osului sacru, apexul (vârful) osului sacru, aripile osului sacru.

220.



250. Sacrul, *spina bifida posterior*

221.



251 Sacrul, *spina bifida posterior*

222.



252. Sacrul (lumbalizarea)

223.



253. Sacrul, *spina bifida posterior*

224.



254. Sacrul, lumbalizarea (1-3); spina bifida posterior (4,5).

225.



256. Axele de rotație ale articulației genunchiului.

226.



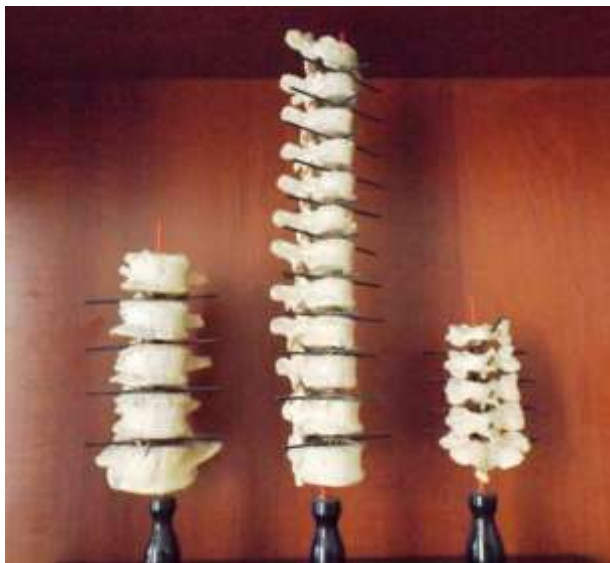
257. Axele de rotație ale articulației genunchiului.

227.



258. Axele de rotație ale articulațiilor scapulohumerală și acromioclaviculară din dreapta.

228.



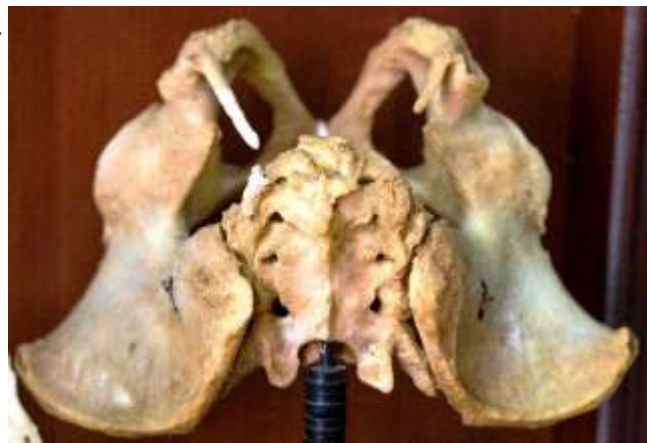
259. Axele de rotație ale articulațiilor intervertebrale.

229.



260. Anchiloza osoasă bilaterală a articulației sacroiliace.

230.



262. Osificarea parțială a ligamentelor sacrotuberale.

231.



263. Anchilozarea osoasă bilaterală a articulației sacroiliace și a articulației coxofemorale din stânga.

232.



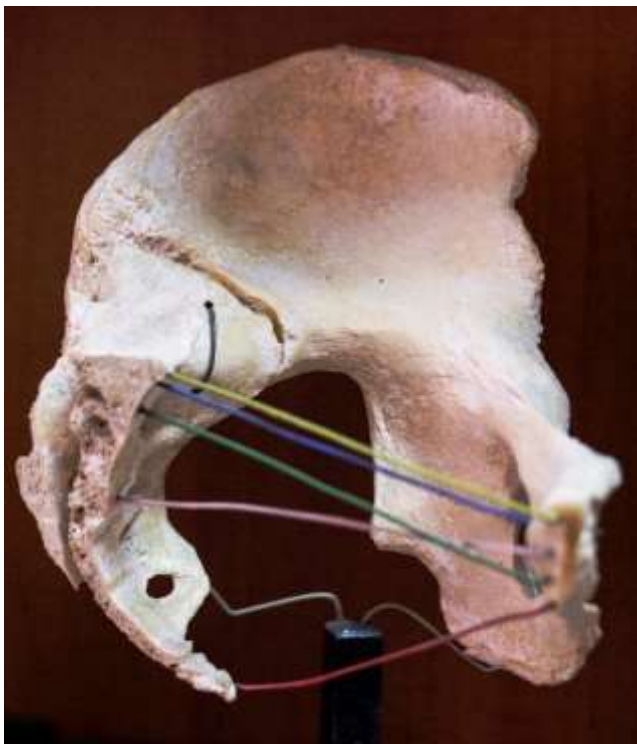
265. Anchiloză osoasă a articulației sacroiliace din dreapta și sudarea vertebrelor lombare IV-V între ele și cu sacrul.

233.



266. Diametrele strâmtorilor mijlocie și inferioară (anteroposterior și transversal – bispinoischiatric – la strâmtoarea mijlocie și la strâmtoarea inferioară – două anteroposterioare – subsacrosubpubian și subcoccisubpubian și unul transversal – biischiatric.

234.



268. Diametrele anteroposterioare ale strâmtorilor micului bazin.

235.



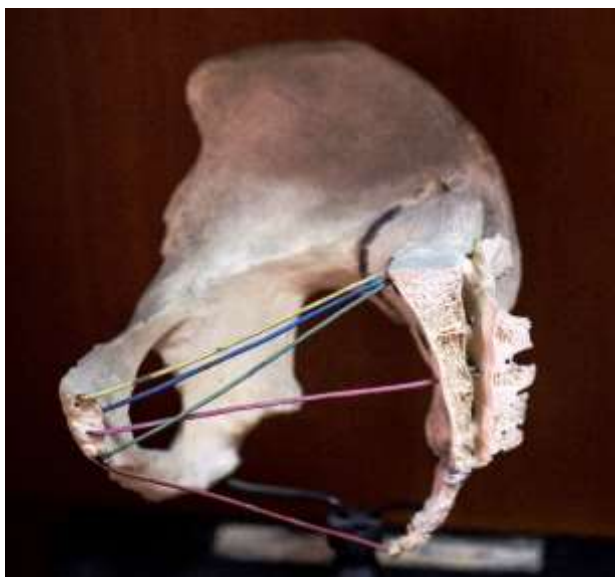
269. Axele de rotație ale articulației coxofemorale din stânga.

236.



270. Coxalul drept, vedere supero-medială. Sunt prezentate corpul osului iliac, aripa osului iliac, linia arcuată, creasta iliacă (cu buzele internă și externă și zona intermediară), spina iliacă anterosuperioară, spina iliacă anteroinferioară, spina iliacă posterosuperioară, spina iliacă posteroinferioară, fosa iliacă, fața sacropelviană, fața auriculară, tuberozitatea iliacă, corpul osului ischiadic, ramura osului ischiadic, tuberculul ischiadic, spina ischiadică, incizurile ischiadice mare și mică, corpul osului pubis, tuberculul pubic, fața simfizială, creasta pubiană, ramura superioară a osului pubis, eminența iliopubiană, creasta osului pubis, creasta obturatoare, șanțul obturator, gaura obturatoare, ramura inferioară a osului pubis.

237.



271. Coxalul, fața externă.

Sunt prezentate acetabulul cu limbul și marginea lui, fosa acetabulară, incizura acetabulului, suprafața semilunară, ramura ischiopubică, gaura obturată, fața gluteală, liniile fesiere anterioară, posterioară și inferioară.

238.



274. Locurile de fixație a mușchilor pe fața plantară a scheletului piciorului drept.

Sunt prezentate zonele de inserție a mușchilor flexor scurt al degetelor, abductori al halucelui și al degetului mic, tibial posterior, tibial anterior, peroneu lung, fibular scurt, flexor scurt al degetului mic, interosoși plantari, flexori lung și scurt ai halucelui, flexorilor lung și scurt ai degetelor etc.

239.



276. Zonele de fixație ale mușchilor pe fața plantară a scheletului piciorului drept.

Sunt evidențiate zonele de inserție a flexorului scurt al degetelor, abductorilor halucelui și al degetului mic, extensor scurt al degetelor, tibiali anterior și posterior, peronieri lung și scurt, interosoși plantari și dorsali, flexorilor lung și scurt ai halucelui, opozantului degetului mic etc.

240.



277. Axele de rotație ale articulațiilor piciorului.

241.



278. Axele de rotație ale articulațiilor piciorului.

242.



282. Anomaliile dezvoltării vertebrelor cervicale I și II

243.



284. Anomaliile dezvoltării vertebrelor cervicale I și II

244.



286. Anomaliile dezvoltării vertebrelor cervicale I și II

245.



287. Anomaliile dezvoltării vertebrelor cervicale I și II.

246.



288. Coaste decalcinate.

247.



289. Anomalia dezvoltării sternului.

248.



290. Anomaliile dezvoltării vertebrelor cervicale I, II, III

249.



294. Anomaliile dezvoltării vertebrelor cervicale I, II, III

250.



295. Anomaliile dezvoltării vertebrelor cervicale I, II, III

251.



296. Anomaliile dezvoltării vertebrelor cervicale I, II, III

252.



297. Anomaliile dezvoltării vertebrelor cervicale I, II, III

253.



298. Anchiloza osoasă a articulației costovertebrale XII.

254.



299. Anomalii de dezvoltare a vertebrelor lombare.

255.



300. Anomalii de dezvoltare a vertebrelor lombare.

256.



301. Osificarea cartilagelor costale V-VII și a articulațiilor condrosterneale.

257.



304. Structura normală a vertebrelor.

258.



305. Structura normală a vertebrelor.

259.



307. Structura normală a vertebrelor.

260.



308. Structura normală a vertebrelor.

261.



309. Structura normală a vertebrelor.

262.



310. Structura normală a vertebrelor.

263.



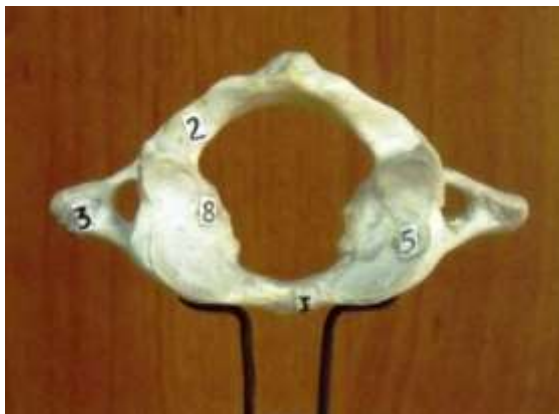
311. Structura normală a vertebrelor.

264.



312. Structura normală a vertebrelor.

265.



313. Structura normală a vertebrelor.

266.



316. Structura normală a vertebrelor.

267.



318. Structura normală a vertebrelor.

268.



319. Axele de rotație ale unei articulații costovertebrale

269.



321. Anomaliile dezvoltării vertebrelor cervicale

270.



322. Vertebrele cervicale 3-7.

271.



323. Anomaliile dezvoltării vertebrelor cervicale

272.



325. Axele de rotație ale articulațiilor intervertebrale: a) din segmentul cervical (cu excepția celor dintre vertebrele I și II); b) din segmentul toracic; c) din segmentul lombar.

273.



326. Axele de rotație ale articulațiilor cotului și radioulnare proximală și distală.

274.



327. Axele de rotație ale articulațiilor scapulohumerală și acromioclaviculară.

275.



328. Axele de rotație ale articulațiilor intervertebrale: a) din segmentul cervical (cu excepția celor dintre vertebrele I și II); b) din segmentul toracic; c) din segmentul lombar.

276.



329. Condilul humerusului. Sunt prezentate capitulul humeral, trohleea cu gâtul ei și epicondiliul medial și lateral.

277.



330. Axele de rotație ale articulațiilor cotului și radioulnare proximală și distală.

278.



331. Anomaliile de dezvoltare al sternului.

De transferat la bloc cu celelalte piese ale sternului

279.



332. Osificarea incompletă a scapulei drepte (prezența orificiilor).

280.



333. Clavicula dreaptă, fața inferioară. Ariile de fixație a mușchilor pectoral mare, deltoid, subclavicular.

281.



334. Clavicula dreaptă, fața superioară. Ariile de fixație a mușchilor sternocleidomastoidian, pectoral mare, trapez, deltoid, sternohioid.

282.



335. Scapula stângă, aspect posterior. Ariile de fixație a mușchilor biceps (capul scurt), deltoid, triceps (capul lung), rotund mic, rotund mare, omohioidian (venterul inferior), supraspinos, ridicător al scapulei, trapez, romboid mic, infraspinos, romboid mare, marele dorsal.

283.



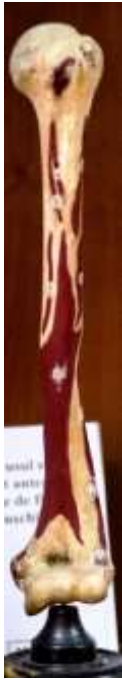
336. Scapula stângă, aspect anterior. Ariile de fixație a mușchilor omohioidian, dințat anterior, subscapular, deltoid, capul scurt al bicepsului, coracobrahial, pectoral mic, capul lung al tricepsului.

284.



337. Humerusul drept, aspect pocterior. Zonele de fixație a mușchilor infraspinos, rotund mic, triceps (capul lateral), deltoid, brahial, triceps (capul medial), anconeu.

285.



338. Humerusul stâng (aspect anterior). Ariile de fixație a mușchilor subscapular, triceps (capul medial), coracobrahial, pronator rotund, originea comună a flexorilor, supraspinos, pectoral mare, marele dorsal, rotund mic, deltoid, brahial, brahioradial, extensorul lung radial al carpului, originea comună a extensorilor.

286.



339. Radiusul stâng (aspect anterior), ariile de fixație a mușchilor supinator, biceps brahial, flexor superficial al degetelor, pronator rotund, flexor lung al policelui, pronator pătrat.

287.



340. Ulna din dreapta (aspect posterior), ariile de fixație a mușchilor triceps brahial, anconeu, extensor lung al policelui, extensor al indicelui.

288.



343. Tibia din dreapta (aspect posterior). Ariile de fixație a mușchilor semimembranos, popliteu, solear, tibial posterior, flexor lung al degetelor.

289.



344. Fibula din dreapta (aspect posterior). Ariile de fixație a mușchilor solear, flexor lung al halucelui, peroneu (fibular) scurt.

290.



345. Osul coxal din stânga (aspect posterior). Ariile de fixație a mușchilor fesier mare, fesier mijlociu, fesier mic, oblic extern, tensor al fasciei late, croitor, drept femural, semimembranos, biceps femural, abductor mare, pectineu, adductor lung, adductor scurt, gracilis, obturator extern, adductor mare, pătrat femural.

291.



350. Mandibula, particularități de vârstă.

292.



351. Mandibula, particularități de vârstă.

293.



353. Mandibula, particularități de vârstă.

294.



354. Punctele craniometrice.

1. **Bregma** – punctul de intersecție a suturilor coronală și sagitală.
2. **Ophryon** – punctul de intersecție a planului sagital cu diametrul transversal cel mai mic al craniului.
3. **Stephanion** – punctul de intersecție a suturii coronale cu linia temporală a frontalului.
4. **Pterion** – punctul de fuziune a aripii mari a sfenoidului cu marginile oaselor parietal și temporal.
5. **Glabella** – aria dintre arcurile superciliare în intersecția cu planul sagital.
6. **Nasion** – mijlocul suturii nazofrontale.
7. **Obelion** – punctul intersecției suturii sagitale cu orizontala dintre bazele parietale.
8. **Porion** – punctul aflat la mijlocul marginii superioare a orificiului auditiv extern.
9. **Inion** – cel mai proeminent punct pe protuberanța occipitală externă.
10. **Asterion** – punctul în care se unesc suturile lambdoidă și parietomastoidiană.
11. **Lambda** – punctul în care se unesc marginile oaselor parietale cu solzul occipitalului.
12. **Seryon** – cel mai proeminent punct de pe fața laterală a parietalului.
13. **Basion** – punctul de intersecție a marginii anterioare a marelui gauri occipitale cu linia mediană.
14. **Opisthion** – punctul de intersecție a marginii posterioare a marelui gauri occipitale cu linia mediană.
15. **Orbitale** – cel mai inferior punct pe marginea infraorbitală.
16. **Nasospinale** – punctul, situat sub baza spinei nazale anterioare.
17. **Staphylion** – vârful spinei nazale posterioare.
18. **Zigion** – cel mai proeminent punct pe fața externă a arcadei zigomatice.
19. **Zigomaxillare** – punctul inferior de pe sutura zigomaticomaxilară.
20. **Prosthion** – cel mai anterior punct al procesului alveolar al maxilei pe linie mediană.
21. **Orale** – punctul dintre gaura incisivă a maxilei (pe viu – papila incisivă) și peretele posterior al alveolelor incisivilor mediali.
22. **Infradentale** – cel mai proeminent anterosuperior punct de pe arcul alveolar al mandibulei.
23. **Gnation** – punctul anteroinferior al protuberanței mentale.
24. **Gonion** – cel mai proeminent punct pe unghiul mandibulei.

Marcaj realizat de

T. Lupașcu, conferențiar universitar (2019).

295.



355. Frontalul, sfenoidul și masivul facial (vedere posterioară).

Sunt prezentate fața internă a osului frontal, lama ciuruită și creasta de cocoș a osului etmoid, aripile mici și mari și corpul osului sfenoid cu sinusul etmoidal deschis, din care lipsește septul, iar peretele stâng conține o cavitate pneumatică.

Piesă selectată de

asist. univ. Valentina Covaliu. a. 2017.

296.



356. Fața cerebrală a oaselor frontal, etmoid și sfenoid.

Prezintă interes fosele, situate antero-medial de gaura ovală și existența găurii interclinoidiene (formată prin fuzionarea proceselor clinoidice anterior și mediu), prin care trece artera carotidă internă.

*Piesă selectată de
asist. univ. Valentina Covaliu. a. 2017.*

297.



357. Masivul facial și fața cerebrală a frontalului și sfenoidului.

Pe aripa mare a sfenoidului, posterior de gaura rotundă și medial de gaura ovală se află canaliculul anonim, prin care trece nervul pietros mic.

*Piesă selectată de
asist. univ. Valentina Covaliu. a. 2017.*

298.



358. Fața anterioară și apexul părții petroase și fața cerebrală a scuamei temporale.

Sunt prezentate șanțul arterei meningeale medii, acoperișul timpanului, eminența arcuată, deschiderea (hiatul) canalului nervului pietros mare, șanțul nervului pietros mare, deschiderea (hiatul) nervului pietros mic, șanțul nervului pietros mic, impresiunea trigeminală, marginea superioară a părții petroase, șanțul sinusului pietros superior, apexul părții petroase, orificiul extern al canalului carotic, canalul musculotubar cu septul și semicanalele tubei auditive și cel al mușchiului tensor al timpanului.

299.



359. Mandibula, fața externă (antero-laterală).

Sunt prezentate corpul, baza, simfiza și ramura mandibulei, protuberanța mentală, tuberculul mintal, gaura mentală, linia oblică, partea alveolară, eminențele alveolare, trigonul retromolar, fosa retromolară, unghiul mandibulei, tuberozitatea maseterică, procesul coronoid, creasta temporală, incizura mandibulei, procesul condilar, capul (condilul) mandibulei, colul mandibulei, foseta pterigoidiană.

300.



360. Mandibula, mulaj.
Contraforturile și liniile de rezistență
(traietoriale) ale mandibulei.

301.



361. Mandibula, aspect anterior. Ariile de
fixare a mușchilor pterigoidian lateral,
buccinator, masseter, coborâtor al unghiului
gurii, coborâtor al buzei inferioare, mental,
platisma.

302.



362. Fracturi de mandibulă (aspect anterior) .

303.



363. Mandibula (aspect anterior, vârstă
înnaintată)

304.



367. Endobaza craniului.

Sunt evidențiate oasele, care participă la formarea endobazei – frontalul, etmoidul, sfenoidul, temporalul și occipitalul și etajele sau fosele craniene anterioară, medie și posterioară.

305.



368. Formațiunile endobazei craniului.

În fosa craniană anterioară, formată din partea orbitală a osului frontal, lama ciuruită a osului etmoid, aripile mici și tuberculul șeii turcești ale osului sfenoid se disting creasta frontală, șanțul sinusului sagital superior, gaura oarbă, creasta de cocoș cu aripile ei, lama ciuruită cu găurile etmoidale, impresiunile digitale și eminentele cerebrale, jugul, șanțul prechiasmatic, procesele clinoid anterioare, tuberculul șeii, canalele optice.

În fosa craniană mijlocie (fosa sfenotemporală), formată din șaua turcească și fața cerebrală a aripilor mari ale osului sfenoid, scuama și fața anterioară a porțiunii petroase a osului temporal și o porțiune a feței interne a parietalului se disting fosa hipofizară, dorsul (speteaza) șeii turcești cu procesele clinoid posterioare, șanțul arterei carotide interne, procesul clinoid mediu, fisura orbitală superioară, găurile rotundă, ovală, spinoasă și ruptă, șanțul arterei meningeale medii, orificiul intern al canalului carotic, marginea superioară a părții petroase, acoperișul cavității timpanice, eminența arcuată, orificiul canalului nervului pietros mare, șanțul nervului pietros mare, orificiul canalului nervului pietros mic, șanțul nervului pietros mic, impresiunea trigeminală.

În cazul dat procesele clinoid anterioare și medii au fuzionat formând orificii clinoidocarotidiene.

În fosa craniană posterioară (fosa occipitotemporală), formată din fața posterioară a stâncii temporalului, partea bazală cu clivusul, părțile laterale și scuama occipitalului, se disting fisura petrooccipitală, gaura occipitală mare, gaura jugulară, canalul condilar, canalul nervului hipoglos, gaura mastoidiană, porul acustic intern, fosa subarcuată, șanțurile sinusurilor petroase superior și inferior, deschiderea canalului vestibular, eminența cruciformă, protuberanța occipitală internă, creasta occipitală internă, șanțurile sinusurilor transvers, sigmoid și occipital, fosele cerebeloase.

306.



369. Mușchii capului și gâtului (mulaj).

307.



370. Mușchii mimicii și mușchii masticatori (aplicație pe mulajul craniului).

308.



371. Plexul alveolar inferior și nervii alveolari superiori și inferiori.

309.



372. Imitare a sinusului sagital superior, lacunelor venoase, a granulațiilor arahnoide și a arterelor convexusului durei mater craniene (mulaj).

310.



373. Sinusurile venoase și arterele pahimeningelui de pe fața internă a bazei craniului (mulaj).

311.



374. Mulaj realizat la Trustul „Meduciposobie” Sculptura originală opera eminentului plastician S.T. Konenkov, se păstrează în muzeul anatomic al Academiei medicale I.M. Secenov din Moscova (1894).

312.



376. Mușchii scheletici (mulaj).

313.



378. Sutura metopică a craniului.

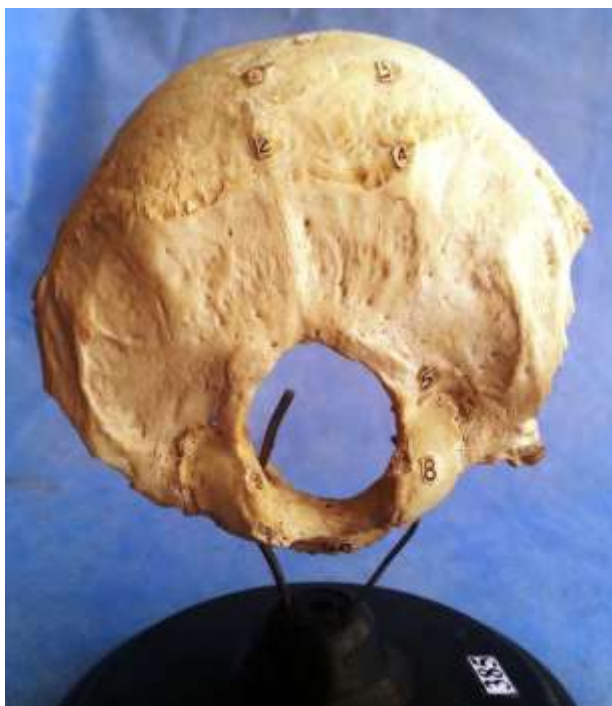
*Piesă selectată de
conf. univ. Covaliu Valeriu. a. 2014.*

314.



380. Mușchii capului și gâtului (mulaj).

315.



385. Osul occipital. Aspect anterior.

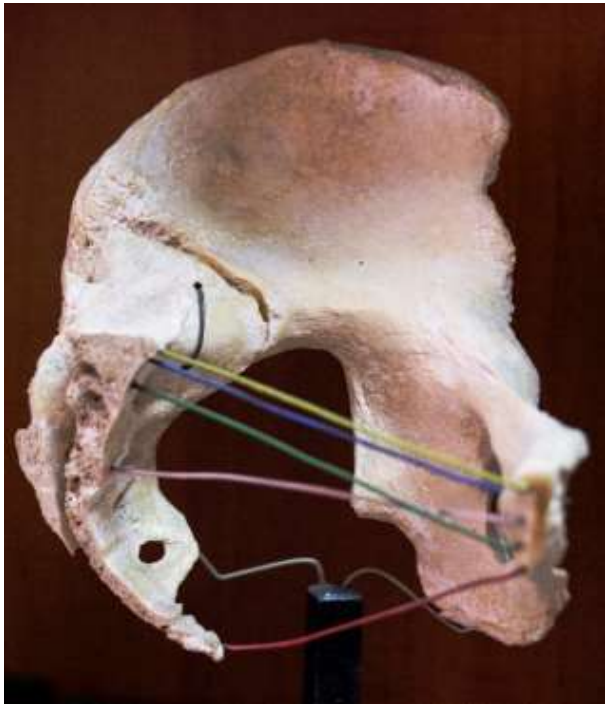
*Piesă selectată de
asist. univ. Valentina Covaliu, a. 2016.*

316.



387. Diametrele bazinului, stabilite prin pelvimetrie externă.
Sunt prezentate diametrele bispinos (D_{Sp}), bicret sau biiliac median (D_{Cr}), bitrohanterian (D_{Tr}), anteroposterior sau Baudelocque (C_{ext}), biischiatric, subcoccissubpubian.

317.



388. Dimensiunile bazinului mic.