

Хайцман Карл

**Описательная и
топографическая анатомия
человека**

Книга 1

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 37-053.2
ББК 74.27я7
К23

К23 **Карл Х.**
Описательная и топографическая анатомия человека: Книга 1 / Хайцман Карл –
М.: Книга по Требованию, 2022. – 242 с.

ISBN 978-5-521-28832-8

ISBN 978-5-521-28832-8

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2022

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2022

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

Рис.	Стр.	Рис.	Стр.
142. Запястные и пястные сочленения правой руки, въ разрѣзѣ	102	172. Большеберцовая, <i>tibia</i> , и малоберцовая, <i>fibula</i> , кости, сзади	125
143. Сочленовная поверхность луча и межкостного хряща, входящая въ составъ <i>articulationis carpi</i>	103	173. <i>Tibia et fibula</i> , спереди, съ обозначеніемъ мѣста прикрѣпленія мышцъ	126
144. Сочленовная поверхность верхняго ряда запястныхъ костей, входящая въ составъ <i>articulationis carpi</i>	—	174. <i>Tibia et fibula</i> , сзади, съ обозначеніемъ мѣста прикрѣпленія мышцъ	—
145. Вспомогательныя связки на тыльной поверхности праваго запястья.	104	175. Правая колынная чашка, <i>patella</i> , спереди.	127
146. Вспомогательныя связки на ладонной поверхности праваго запястья.	105	176. Правая колынная чашка, <i>patella</i> , сзади	—
147. Сочленения 4 и 5 пальцевъ правой руки съ ладонной стороны	106	177. Полулунныя межсуставныя хрящи, <i>fibro-cartilagine interarticulars</i>	—
148. Кости правой руки съ тыльной поверхности, съ обозначеніемъ прикрѣпленія мышцъ	107	178. Крестообразныя связки, <i>ligamenta cruciata</i> , праваго колыннаго сочлененія	128
149. Кости правой руки съ ладонной поверхности, съ обозначеніемъ прикрѣпленія мышцъ	108	179. Наружная боковая связка, <i>ligamentum laterale externum</i> , праваго колыннаго сочлененія	129
150. Правая безымянная кость, <i>os innominatum</i> , снаружн	109	180. Внутренняя боковая связка, <i>ligamentum laterale internum</i> , праваго колыннаго сочлененія	130
151. Правая безымянная кость, <i>os innominatum</i> , спутри.	110	181. Боковая связка, <i>ligamenta alaria</i> , праваго колыннаго сочлененія	131
152. Правая безымянная кость, <i>os innominatum</i> , снаружн, съ обозначеніемъ прикрѣпленія мышцъ	111	182. Колынное сочлененіе, <i>articulatio genui</i> , въ разрѣзѣ	132
153. Правая безымянная кость, <i>os innominatum</i> , спутри, съ обозначеніемъ прикрѣпленія мышцъ	112	183. Правая надплечная кость, <i>talus</i> , спереди и спутри	133
154. Соединенія безымянной кости, <i>symphysis sacro-iliaca et symphysis ossium pubis</i> . Связки на передней сторонѣ таза	113	184. Правая надплечная кость, <i>talus</i> , снаружн	—
155. <i>Symphysis ossium pubis</i> , въ разрѣзѣ	114	185. Правая плечевая кость, <i>calcaneus</i> , сверху	134
156. Соединенія безымянной кости. Связки на задней сторонѣ таза	115	186. Правая ладьеобразная кость, <i>os scaphoideum s. naviculare</i> , сверху.	—
157. Мужской тазъ, спереди	—	187. Правая внутренняя клиновидная кость, <i>os entocuneiforme</i> , сверху.	135
158. Женскій тазъ, спереди	—	188. Правая средняя клиновидная кость, <i>os mesocuneiforme</i> , сверху	—
159. Мужской тазъ, сверху, съ обозначеніемъ диаметровъ <i>aperturae pelvis superioris</i>	116	189. Правая паружная клиновидная кость, <i>os ectocuneiforme</i> , сверху.	—
160. Женскій тазъ, сверху, съ тѣми же диаметрами	—	190. Правая кубовидная кость, <i>os cuboideum</i> , сверху.	136
161. Мужской тазъ, въ разрѣзѣ, съ диаметрами <i>cavi pelvis</i>	117	191. Правая кубовидная кость, <i>os cuboideum</i> , снизу	—
162. Женскій тазъ, въ разрѣзѣ, съ диаметрами <i>cavi pelvis</i>	—	192. Правое голеностопное сочлененіе, <i>articulatio pedis</i> , спереди	137
163. Мужской тазъ, снизу, съ диаметрами <i>aperturae pelvis inferioris</i>	118	193. Цѣпная суставная поверхность <i>tibiae et fibulae</i>	—
164. Женскій тазъ, снизу, съ тѣми же диаметрами	—	194. Связки стопы, снаружн	138
165. Правое бедро, <i>os femoris</i> , спереди	119	195. Связки стопы, съ внутренней стороны.	139
166. Правое бедро, <i>os femoris</i> , сзади	120	196. Сочлененія стопы, <i>articulationes intertarsae et tarso-metatarsae</i> , въ разрѣзѣ	140
167. Правое бедро, <i>os femoris</i> , сзади, съ обозначеніемъ прикрѣпленія мышцъ	—	197. Подопоненныя связки сочлененія стопы.	141
168. Правое тазобедренное сочлененіе, <i>articulatio coxae</i> , спереди.	121	198. Сочлененія 4 и 5 пальцевъ правой стопы съ подошвенной стороны	142
169. Правое тазобедренное сочлененіе, <i>articulatio coxae</i> , въ разрѣзѣ.	122	199. Кости правой стопы съ тыльной стороны, съ обозначеніемъ мѣста прикрѣпленія мышцъ	143
170. Правое тазобедренное сочлененіе, <i>articulatio coxae</i> , въ разрѣзѣ.	123	200. Тоже, съ подошвенной стороны	144
171. Большеберцовая, <i>tibia</i> , и малоберцовая, <i>fibula</i> , кости, спереди.	124		

II. Мышцы. Фасции. Топографія.

Рис.	Стр.	Рис.	Стр.
201. Разрѣзы кожи при анатомическихъ упражненіяхъ. Области тѣла, видимыя спереди	147	243. Горизонтальный разрѣзъ въ средней трети предплечія	184
202. Разрѣзы кожи при анатомическихъ упражненіяхъ. Области тѣла, видимыя сзади	148	244. Горизонтальный разрѣзъ въ нижней трети предплечія	—
203. Мышцы и фасціи головы и лица	149	245. Мышцы ручной кисти	185
204. Мышцы лица	150	246. Мышцы ручной кисти	—
205. Мышцы нижней челюсти, снаружи	151	247. Мышцы ручной кисти	186
206. Мышцы нижней челюсти, внутри	152	248. Мышцы ручной кисти	—
207. Поверхностныя мышцы шеи	153	249. Горизонтальный разрѣзъ перваго ряда запястныхъ костей	187
208. Шейныя мышцы	154	250. Горизонтальный разрѣзъ втораго ряда запястныхъ костей	—
209. Мышцы языка	155	251. Горизонтальный разрѣзъ ладья	—
210. Глубокія мышцы шеи	156	252. Фасція верхней конечности на сгиба-тельной сторонѣ	188
211. Топографическая анатомія шеи	157	253. Фасція верхней конечности на разги-бательной сторонѣ	—
212. Фасція шеи. Поверхностная пластинка	158	254. Наружныя мышцы таза	189
213. Горизонтально - поперечный разрѣзъ 6-го шейнаго позвонка (По L. Dittel'm).	159	255. Наружныя мышцы таза	190
214. Мышцы груди. Первый слой	160	256. Внутреннія мышцы таза	191
215. Мышцы груди. Второй и третій слои	161	257. Мышцы на передней периферіи бедра	192
216. <i>Musculus triangularis sterni seu sternocostalis</i>	162	258. Мышцы на внутренней периферіи бедра	193
217. Длинные мышцы живота	163	259. Разрѣзъ бедра на уровнѣ <i>ligamenti Poupartii</i>	194
218. Широкія мышцы живота	164	260. Горизонтальный разрѣзъ въ средней трети бедра	—
219. Широкія мышцы живота	165	261. Мышцы на задней периферіи бедра	195
220. Грудобрюшная перегородка, <i>diaphragma</i> . Нижняя поверхность	166	262. Горизонтальный разрѣзъ на высотѣ мыщелковъ бедра	196
221. Широкія мышцы спины	167	263. Сакитальный разрѣзъ коленного со-члененія	—
222. Широкія мышцы спины	168	264. Мышцы на передней и наружной сторонахъ голени	197
223. Широкія мышцы спины	169	265. Мышцы на задней сторонѣ голени	198
224. Длинные мышцы спины	170	266. Мышцы на задней сторонѣ голени	199
225. Длинные мышцы спины	171	267. Горизонтальный разрѣзъ въ средней трети голени	200
226. Короткія мышцы спины	172	268. Горизонтальный разрѣзъ на высотѣ лодыжекъ голени	—
227. Мышцы надплечья	173	269. Мышцы на тылѣ стопы	201
228. Мышцы надплечья	174	270. Мышцы на тылѣ стопы	—
229. Мышцы надплечья	—	271. Мышцы на подошвѣ стопы	202
230. Мышцы передней области плеча	175	272. Мышцы на подошвѣ стопы	—
231. Мышцы передней области плеча	—	273. Мышцы на подошвѣ стопы	203
232. Мышцы задней области плеча	176	274. Мышцы на подошвѣ стопы	—
233. Горизонтальный разрѣзъ плеча на высотѣ <i>tuberculi majoris</i>	177	275. Фронтальный разрѣзъ локтеостопнаго сочлененія	204
234. Фронтальный разрѣзъ плеча при горизонтально отведенной рукѣ	178	276. Фронтальный разрѣзъ пяточныхъ костей (<i>tarsi</i>)	—
235. Горизонтальный разрѣзъ въ средней трети плеча	—	277. Фронтальный разрѣзъ плюсневыхъ костей (<i>metatarsi</i>)	205
236. Горизонтальный разрѣзъ на высотѣ мыщелковъ плеча	179	278. Сакитальный разрѣзъ стопы	—
237. Сакитальный разрѣзъ локтеваго сочлененія	—	279. Фасція нижнихъ конечностей на внут-ренней сторонѣ	206
238. Мышцы на внутренней сторонѣ пред-плечія	180	280. Фасція нижнихъ конечностей на на-ружной сторонѣ	—
239. Мышцы на внутренней сторонѣ пред-плечія	181		
240. Мышцы на наружной сторонѣ пред-плечія	182		
241. Сухожилия разгибателей на тылѣ руки	—		
242. Мышцы на наружной сторонѣ пред-плечія	183		

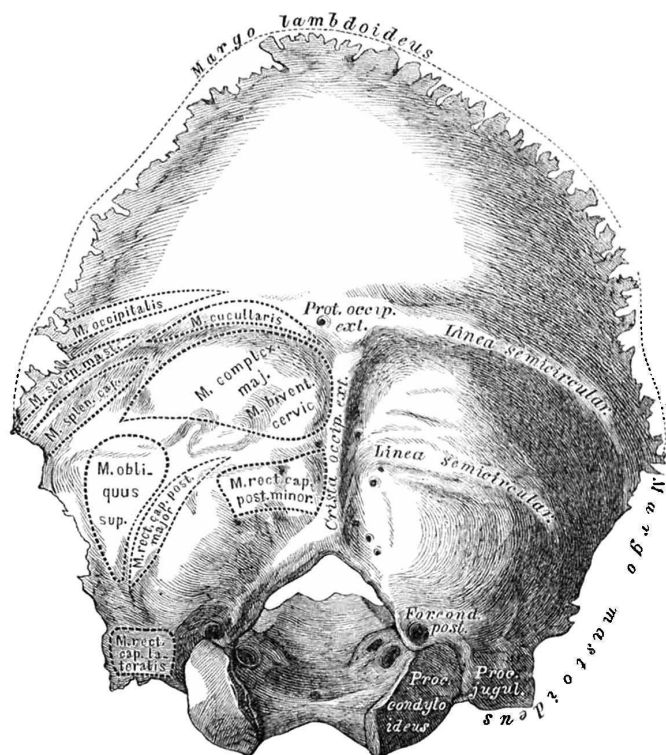
III. Органы чувствъ.

<i>Рис.</i>	<i>Стр.</i>	<i>Рис.</i>	<i>Стр.</i>
281. Вертикальный разрьзъ кожи (шматически)	239	302. Вертикальный разрьзъ на мѣстѣ вступленія зрительнаго нерва (По препарату <i>Алек. Иванова</i>).	224
282. Направленіе бороздокъ кожи по <i>Jaeger'y</i>	240	303. Ушной раковина, <i>auricula</i>	225
283. Направленіе волосъ и области развѣтвленія нервовъ кожи по <i>Aug. Voigt'y</i>	241	304. Мышцы ушной раковины	—
284. Направленіе волосъ и области развѣтвленія нервовъ кожи по <i>Aug. Voigt'u</i>	242	305. Паружный слуховой проходъ и барабанная полость въ разрьзѣ	226
285. Хрящевая и костная части носовой перегородки. <i>Septum narium cartilagineum et osseum</i>	243	306. Барабанная перепонка снаружн, послѣ частичнаго отдѣленія костнаго слуховаго прохода	—
286. Хрящи носа сбоку	244	307. Барабанная перепонка и слуховыя косточки ребенка, снаружн.	—
287. Хрящи носа снизу	—	308. Барабанная полость и Евстахіева труба, въ разрьзѣ (По препарату <i>A. Politzer'a</i>)	227
288. Слизистая оболочка носовой перегородки. <i>Membrana pituitaria narium (verti)</i>	—	309. Внутренняя стѣнка барабанной полости. Увел. = 4.	—
289. Глазъ и мышцы вѣка	245	310. Барабанная перепонка и Евстахіева труба, снаружн (По препарату <i>A. Politzer'a</i>).	228
290. Внутреннія поверхности вѣка	246	311. Слуховыя косточки, снаружн. Увел. = 3	—
291. Вертикальный разрьзъ верхняго вѣка (шматически)	—	312. Барабанная полость и слуховыя косточки, сверху	—
292. Слезные органы	247	313. Костная капсула лабиринта, спереди. Увел. = 3	229
293. Мышцы глаза, снаружн	248	314. Костный лабиринтъ, вскрытый спереди. Увел. = 3	—
294. Мышцы глаза, сверху	—	315. Улитка, <i>cochlea</i> , вскрытая вертикально по оси пирамиды височной кости. Ув. = 5	230
295. Горизонтальный разрьзъ обоихъ глазныхъ яблоковъ (По <i>Ferd. Arlt. sen</i>).	249	316. Разрьзъ хода улитки (шматически)	—
296. Разрьзъ глазнаго яблока. Увел. = 4 (По <i>Ferd. Arlt. sen</i>)	220	317. а) <i>Corti's</i> органъ въ разрьзѣ (шматически).	231
297. Шема кровеносныхъ сосудовъ глазнаго яблока. Увел. = 4 (По <i>Theod. Leber'y</i>)	221	317. б) <i>Corti's</i> органъ въ разрьзѣ (шматически).	—
298. Разрьзъ на мѣстѣ перехода <i>sclerae in cornea</i> . Увел. = 100 (По препарату <i>Алек. Иванова</i>).	222	318. Перепончатый лабиринтъ (шматически)	—
299. Нервы радужной и сосудистой оболочки. Увел. = 2	—	319. Конецъ внутренняго слуховаго прохода. Увел. = 3	232
300. Изображеніе пигментированной основы глаза. Увел. = 7. По <i>Ed. v. Jaeger'y</i>	223	320. Костный лабиринтъ, сзади. Увел. = 3.	—
301. Изображеніе не пигментированной (альбигической) основы глаза. Увел. = 7. По <i>Ed. v. Jaeger'y</i>	—		

I.

КОСТИ. СОЧЛЕНЕНІЯ.

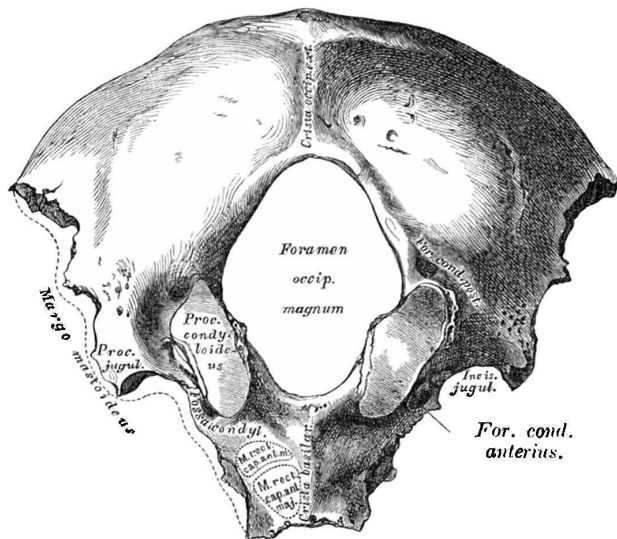
СВЯЗКИ.



2. Затылочная кость, *os occipitis*, сзади.

2) Затылочная часть или затылочная чешуя съ наружнымъ возвышеніемъ, *protuberantia occipitalis externa*, посылаетъ гребешокъ, *crista occipitalis externa*, къ затылочной дырѣ, *foramen magnum*; поперечно проходитъ двѣ полукруглыя линіи, *lineae semicirculares externae*, назначенныя собственно для прикрѣпленія мышцъ и связокъ. Боковые края имѣютъ верхній сегментъ, *margo lambdoidaeus*, соединяющійся съ обѣими теменными костями и нижній сегментъ, *margo mastoideus*, соединяющійся съ сосковидною частью височной кости.

*Protub. occip.
externa.*



3. Затылочная кость, *os occipitis*, сверху.

3) и 4) Суставная част. На верхней поверхности (рис. 1) находится *processus anonyms*, на нижней поверхности два суставных отростка, *processus condyloidei*, назначенные для соединенія съ первымъ шейнымъ позвонкомъ, позади которыхъ лежатъ *fossae condyloideae*. Впереди *processus condyloidei* лежатъ *foramen condyloideum anterius* (короткій каналъ для XII пары головныхъ нервовъ). *Foramen condyloideum posterius* измѣнчиво (для *emissarium Santorini*).

Внутренній край сочленовной части образуетъ боковую границу *foraminis occipitalis magni*, на наружномъ край помѣщается *incisura jugularis*, а задній конецъ его выдается подъ названіемъ яремнаго отростка, *processus jugularis*. При взглядѣ сверху одъ окруженъ бороздкою (поперечный венный воспріемникъ твердой мозговой оболочки).

Затылочная кость соединяется съ 6-ю костямъ: 2-мя теменнымъ, 2-мя височнымъ, клиновидною костью и съ первымъ шейнымъ позвонкомъ (атлантомъ).

