

ATLAS

ANATOMII CZŁOWIEKA
Adam Zborowski



WYDAWNICTWO
AL

KRAKÓW 2007

Adam Zborowski

ATLAS anatomii człowieka



Kraków 2007

SPIS TREŚCI

1. Komórki	11
● schemat komórki ludzkiej	12
● rodzaje komórek	13
● składniki komórkowe krwi	14
● rodzaje komórek	15
2. Tkanki	21
● rodzaje nabłonków jednowarstwowych	22
● wybrane rodzaje nabłonków wielowarstwowych	23
● rodzaje gruczołów zewnątrzwydzielniczych	24
● tkanka łączna zarodkowa	25
● tkanka łączna właściwa	26
● tkanka łączna siateczkowa	29
● tkanka chrzęstna	30
● tkanka kostna zbita	33
● tkanka mięśniowa	34
3. Powłoka wspólna (skóra)	37
● powłoka wspólna (skóra)	38
● wytwory skóry	39
● kierunki przebiegu włókien skóry właściwej	40
4. Metameria	41
● zmiany proporcji ciała w ciągu wzrastania	42
● różnice konstytucjonalne budowy ciała	43
● różnice płciowe pomiędzy kobietą a mężczyzną	44
● okolice głowy i szyi	45
● okolice ciała i ważniejsze charakterystyczne miejsca	46
● budowa anatomiczna małżowiny usznej	51
● twarz widziana od przodu	52
● linie orientacyjne na klatce piersiowej	53
● płaszczyzny ciała	54
● określenie kierunków, powierzchni i brzegów	55
5. Kości, stawy i więzadła	57
● schematy rodzajów stawów	58
● kościec	59
● czaszka	60
● zęby stałe	64
● więzadła, staw skroniowo-żuchwowy i szkielet nosa	66
● kręgosłup	67
● kręgi	68

• kość krzyżowa	72
• stawy głowy, więzadła głębokie i więzadła kręgosłupa	74
• krążek międzykręgowy - dysk	77
• więzadła krzyżowo-guziczne	78
• klatka piersiowa	79
• obojczyk	81
• mostek	82
• żebra	83
• połączenia mostkowo-żebrowe i mostkowo-obojczykowe	84
• łopatka	85
• połączenia więzadłowe obojczyka i łopatki	87
• kość ramienna	88
• staw ramienny	89
• kość łokciowa	90
• kość promieniowa	91
• staw łokciowy	92
• kościec i więzadła ręki prawej	93
• kość miedniczna	97
• kość udowa prawa	100
• więzadła miednicy	101
• kształt, wielkość i wymiary miednicy - różnice płciowe	103
• kości i więzadła prawego podudzia	104
• przekrój poprzeczny goleni; rzepka	106
• staw kolanowy	107
• kościec stopy	109
• więzadła stopy	112

6. Mięśnie 117

• rodzaje mięśni i ich narządy pomocnicze	118
• mięśnie żwaczowe	120
• mięśnie wyrazowe	122
• mięśnie szyi	126
• mięśnie grzbietu	132
• mięśnie klatki piersiowej	138
• przepona	144
• mięśnie brzucha	145
• mięśnie obręczy kończyny górnej	150
• mięśnie ramienia	151
• mięśnie przedramienia	154
• mięśnie międzykostne	160
• mięśnie kłębu kciuka i kłębu palca małego	162
• rozciągno dłoniowe	166
• ścięgna grzbietu ręki	167
• pochewki maziowe ścięgien ręki	168
• mięśnie obręczy kończyny dolnej	169

● mięśnie uda	172
● okolica przysiódkowa stawu kolanowego; mięśnie uda	180
● mięśnie goleni	181
● mięśnie międzykostne stopy	188
● mięśnie, ścięgna i więzadła grzbietu stopy	190
● pochwłki ścięgien i kaletki maziowe stopy	192
● mięśnie poduszki	194
● kaletki maziowe	197

7. Trzewa	205
● trzewa jamy brzusznej i miednicy	206
● nerka	210
● narządy moczowo-płciowe	213
● układ trawienny	215
● żołądek	216
● dwunastnica i trzustka	217
● wątroba	218
● śledziona	221
● jelito cienkie	222
● jelito grube	223
● układ oddechowy	225
● serce	230

8. Układ naczyniowy	233
● ogólny schemat układu krążenia	234
● budowa układu krążenia	235
● naczynia serca	237
● aorta i jej gałęzie	238
● tętnice głowy i szyi	240
● tętnice podstawy mózgu	241
● pień trzewny	242
● tętnica krezkowa górna	244
● tętnica krezkowa dolna	245
● tętnice kończyny górnej	246
● tętnice kończyny dolnej	248
● żyły ściany tylnej klatki piersiowej i brzucha	252
● żyły głowy i szyi	253
● żyły kończyny górnej	255
● żyły kończyny dolnej	258
● żyła wrotna	261
● ogólny schemat układu chłonnego	262
● naczynia i węzły chłonne głowy i szyi	264
● naczynia i węzły chłonne kończyny górnej	265
● naczynia i węzły chłonne klatki piersiowej i grzbietu	266
● naczynia i węzły chłonne okolicy gruczołu piersiowego	267
● naczynia i węzły chłonne kończyny dolnej	268

● naczynia i węzły chłonne trzewne brzucha i miednicy	269
---	-----

9. Gruczoły dokrewne

● gruczoły dokrewne	272
---------------------------	-----

10. Układ nerwowy

● schemat ogólny obwodowego układu nerwowego	276
● synapsa	279
● mózgowie	280
● nerwy czaszkowe	283
● rdzeń kręgowy	284
● nerw rdzeniowy	286
● splot szyjny i ramienny	288
● splot lędźwiowy, krzyżowy i guziczny	289
● nerwy kończyny górnej	290
● nerwy kończyny dolnej	292
● unerwienie segmentarne	294
● schemat unerwienia skórno	296
● schemat układu wegetatywnego	298

11. Narządy zmysłów

● błona węchowa	300
● język	301
● narząd słuchu i równowagi	302
● narząd wzroku	304

bibliografia	309
--------------------	-----