

Spis treści

1 Ciało ludzkie

Czym jest anatomia?	2
Jak się uczyć anatomii?	2
Ważne pojęcia anatomiczne	2
Diagnostyka obrazowa	5
Diagnostyczne techniki obrazowania	5
Medycyna nuklearna	9
Podstawy interpretacji obrazów	10
Konwencjonalna diagnostyka rentgenowska	10
Tomografia komputerowa	11
Rezonans magnetyczny	11
Obrazowanie metodami medycyny nuklearnej	11
Zasady bezpieczeństwa badań	11
Układy narządów	12
Układ kostny	12
Chrząstka	12
Kość	12
Połączenia kości	17
Skóra i powięź	23
Skóra	23
Powięź	23
Układ mięśniowy	23
Układ sercowo-naczyniowy	25
Układ chłonny	27
Naczynia chłonne (limfatyczne)	27
Węzły chłonne	28
Pnie i przewody chłonne	28
Układ nerwowy	29
Ośrodkowy układ nerwowy	29
Podział czynnościowy OUN	31
Inne układy	46
Przypadki kliniczne	48

2 Kończyna dolna

Przegląd pojęć	51
Dane ogólne	51
Znaczenie czynnościowe	53
Podtrzymywanie masy ciała	53
Lokomocja	53
Struktury składowe	55
Kości i stawy	55
Mięśnie	59
Stosunki przestrzenne	61
Brzuch	61
Miednica	61
Krocze	61
Informacje wstępne	62
Unerwienie z nerwów rdzeniowych, lędźwiowych i krzyżowych	62
Przebieg nerwów w stosunku do kości	66
Żyły powierzchowne	66
Anatomia topograficzna	67
Miednica kostna	67
Koniec bliższy kości udowej	70
Staw biodrowy	74
Drogi dotarcia naczyń i nerwów	78
Nerwy	79
Tętnice	83
Żyły	84
Naczynia i węzły chłonne	86
Powięź głębokie i rozwór odpiszczelowy	87
Trójkąt udowy	88
Okolica pośladkowa	90
Mięśnie	90
Nerwy	95
Tętnice	97
Żyły	99
Naczynia chłonne	99
Udo	99
Kości	100
Mięśnie	105
Tętnice	117
Żyły	120

Nerwy	120
Staw kolanowy	123
Staw piszczelowo-strzałkowy	134
Dół podkolanowy	134
Goleń	137
Kości	137
Połączenia kości	139
Przedział tylny goleni	140
Przedział boczny goleni	147
Przedział przedni goleni	149
Stopa	153
Kości	155
Stawy	159
Kanał kostki przyśrodkowej, troczki oraz położenie ważnych struktur w okolicy stawu skokowo-goleniowego	168
Łuki stopy	170
Rozciągnio podeszwowe	171
Pochewki ścięgnięte palców stopy	171
Rozciągnięta grzbietowe palców stopy	172
Mięśnie krótkie stopy	172
Tętnice	179
Żyły	181
Nerwy	182
Anatomia powierzchniowa	185
Anatomia powierzchniowa kończyny dolnej	185
Profilaktyka uszkodzenia nerwu kulszowego przy wkluciacz domięśniowych	185
Badanie tętnicy udowej w trójkącie udowym	186
Identyfikacja struktur w okolicy kolana	186
Uwidocznienie zawartości dołu podkolanowego	188
Uwidocznienie kanału kostki przyśrodkowej – miejsca przejścia na stopę	189
Uwidocznienie ścięgien wokół kostki i na stopie	190
Badanie tętnicy grzbietowej stopy	191
Położenie łuku tętniczego podeszwowego	191
Główne żyły powierzchowne	192
Miejsca badania tętna	193
Przypadki kliniczne	194

3 Kończyna górna

Przegląd pojęć	207
Dane ogólne	207
Znaczenie czynnościowe	208
Położenie ręki	208
Ręka jako narzędzie mechaniczne	211
Ręka jako narząd czucia	211
Struktury składowe	212
Kości i stawy	212
Mięśnie	214
Stosunki przestrzenne	215
Szyja	215
Grzbiet i ściana klatki piersiowej	216
Informacje wstępne	217
Unerwienie przez nerwy szyjne i piersiowe górne	217
Przebieg nerwów w stosunku do kości	221
Żyły powierzchowne	222
Położenie kciuka	223
Anatomia topograficzna	224
Okolica naramienna (barkowa)	224
Kości	224
Stawy	227
Mięśnie	236
Okolica łopatkowa tylna	239
Mięśnie	240
Dojścia do okolicy łopatkowej tylnej	240
Nerwy	242
Tętnice i żyły	242
Dół pachowy	244
Wejście do dołu pachowego	246
Ściana przednia	246
Ściana przyśrodkowa	249
Ściana boczna	250
Ściana tylna	251
Otwory w ścianie tylnej	253
Ściana dolna	254
Zawartość dołu pachowego	254
Ramię	273
Kości	274
Mięśnie	277
Tętnice i żyły	279
Nerwy	283
Staw łokciowy	287

Dół łokciowy	292
Przedramię	295
Kości	295
Stawy	298
Przedział przedni przedramienia	300
Mięśnie	300
Tętnice i żyły	306
Nerwy	308
Przedział tylny przedramienia	309
Mięśnie	309
Tętnice i żyły	315
Nerwy	316
Ręka	316
Kości	317
Stawy	319
Kanał nadgarstka i struktury w okolicy nadgarstka	322
Rozciągnio dłoniowe	325
Mięsień dłoniowy krótki	325
Tabakierka anatomiczna	325
Pochewki włókniste palców	326
Rozciągnia grzbietowe palców	327
Mięśnie	329
Tętnice i żyły	336
Nerwy	341

Anatomia powierzchniowa 345

Anatomia powierzchniowa kończyny górnej	345
Punkty kostne i mięśnie okolicy łopatkowej tylnej	345
Uwidocznienie dołu pachowego oraz topografia jego zawartości i struktur sąsiednich	346
Przebieg tętnicy ramiennej w obrębie ramienia	347
Ścięgno mięśnia trójgłowego ramienia i położenie nerwu promieniowego	348
Dół łokciowy (widok od przodu)	348
Uwidocznienie ścięgien i topografia dużych naczyń i nerwów w dalszej części przedramienia	350
Prawidłowy wygląd ręki	351
Położenie troczka zginaczy i gałęzi wstecznej nerwu pośrodkowego	352
Czynność ruchowa nerwów pośrodkowego i łokciowego w obrębie ręki	352
Uwidocznienie położenia łuków dłoniowych powierzchnowego i głębokiego	353
Miejsca badania tętna	353

Przypadki kliniczne 355

Skorowidz 361