

ANATOMIA OGÓLNA

Ciało ludzkie i jego proporcje oraz zmiany tych proporcji w ciągu wzrastania 13

Osie i płaszczyzny ciała ludzkiego 14

Okolice ciała 14

Miana oznaczające położenie i kierunek określonych narządów oraz tworów 15

Chrzątka 16

Kość 18

Typy tkanki kostnej 19

Budowa ogólna kości 19

Kostnienie 20

Rozwój, wzrastanie i czynności kości 21

Wzrost apozycyjny i śródmiąższowy modeli chrzęstnych kości 23

Niedojrzała pierwotna tkanka kostna 24

Czynności kości 24

Podział kości 25

Właściwości fizyczne i biologiczne kości . 25

Rozwój połączeń kostnych 26

Podział połączeń 26

Połączenia ścisłe 26

Stawy, inaczej połączenia maziówkowe 28

Podział stawów 30

Stawy jednoosiowe 30

Stawy dwuosiowe 30

Stawy wieloosiowe 31

OSTEOLOGIA

Kręgosłup 35

Budowa ogólna kręgu 35

Kręgi szyjne 36

Pierwszy kręg szyjny 36

Drugi kręg szyjny 37

Siódmy kręg szyjny 38

Kręgi piersiowe 40

Kręgi lędźwiowe 42

Kość krzyżowa 43

Kość guziczna 46

Połączenia kręgosłupa 47

Połączenie kości krzyżowej z guziczną 48

Połączenia kręgosłupa z czaszką 49

Kręgosłup jako całość 52

Krzywizny kręgosłupa 52

Szkielet klatki piersiowej: żebra, mostek 54

Pierwsze żebro 55

Drugie żebro 56

Mostek 56

Połączenia żeber z kręgosłupem 58

Staw głowy żebra 58

Staw żebrowo-poprzeczny 58

Połączenia żeber z mostkiem 60

Klatka piersiowa jako całość 61

Obręcz kończyny górnej 62

Obojczyk 62

Łopatka 63

Stawy i więzozrosty obręczy kończyny górnej 67

Więzozrosty łopatkki 67

Staw mostkowo-obojczykowy 67

Staw barkowo-obojczykowy 68

Część wolna kończyny górnej 69

Kość ramienna 69

Kość łokciowa 71

Kość promieniowa 73

Staw ramienny 74

Torebka stawowa 74

Więzadła 74

Mechanika stawu 75

Staw łokciowy 76

Torebka stawowa 76

Więzadła 78

Połączenia kości przedramienia 78

Ręka 79

Staw promieniowo-nadgarstkowy 84

Torebka stawowa 84

Więzadła 84

Mechanika stawu 87

Połączenia stawowe dłoni 88

Miednica kostna 89

Kość biodrowa 89

Kość kulszowa 91

Kość łonowa 91

Panewka 93

Otwór zasłoniowy, inaczej zasłonowy 93

Połączenia miednicy 94

Spojenie łonowe 94

Staw krzyżowo-biodrowy 95

Pozostałe więzozrosty miednicy 96

Otwór kulszowy większy 96

Otwór kulszowy mniejszy 96

Miednica kostna jako całość 98

Różnice płciowe miednicy męskiej i żeńskiej 101

Kość udowa 102

Staw biodrowy 105

Torebka stawowa 105

Więzadła 105

Mechanika stawu 107

Kość piszczelowa 108

Strzałka 110

Rzepka 110

Staw kolanowy 111

Torebka stawowa 111

Łąkotki stawowe 114

Więzadła zewnątrzstawowe 115

Więzadła wewnątrzstawowe 118

Mechanika stawu 118

Połączenia kości podudzia 120

Stopa 121

Kość skokowa 122

Kość piętowa 124

Zatoka stępu 124

Kość łódkowata 126

Kości klinowate 127

Kość sześcienna 128

Kości śródstopia 129

Kości palców stopy 130

Stawy stopy 130

Staw skokowy górny, inaczej skokowo-goleniowy 131

Torebka stawowa 131

Więzadła 131

Ruchy 132

Staw skokowy dolny, inaczej skokowo-piętowo-łódkowy 133

Staw skokowy tylny, inaczej skokowo-piętowy 133

Staw skokowy przedni, inaczej skokowo-piętowo-łódkowy 134

Omówienie pozostałych stawów stopy 137

Staw piętowo-sześcienny 137

Staw poprzeczny stępu 137

Stawy stępowo-śródstopne 137

Staw klinowo-łódkowy 139

Stawy międzyśródstopne 139

Sklepienie stopy 140

Piśmiennictwo 143

Spis rycin 145