

Obsah

Návod na použití	11
Členství ve FICAT	14
Poděkování	15
Předmluva	17
Předmluva k českému vydání	19
CYTOLOGIE	21
Buňka (H1.00.01.0.00001)	21
Buněčná membrána (H1.00.01.1.00001)	23
Jádro (H1.00.01.2.00001)	27
Cytoplazma (H1.00.01.0.00004)	30
Buněčný cyklus (H1.00.02.0.00001)	40
Interfáze (H1.00.02.1.00001)	40
Aparát dělení buňky (H1.00.02.2.00001)	40
Mitóza (H1.00.02.3.00001)	41
Meióza (H1.00.02.4.00001)	44
OBECNÁ HISTOLOGIE	47
Kmenové buňky (H2.00.01.0.00001)	47
Epitelová tkáň (H2.00.02.0.00001)	48
Pojivové a podpůrné tkáně (H2.00.03.0.00001)	57
Vlastní vazivová tkáň (H2.00.03.1.00001)	59
Mukoidní vazivová tkáň (H2.00.03.2.00001)	60
Retikulární tkáň (H2.00.03.3.00001)	60
Tuková tkáň (H2.00.03.4.00001)	60
Chrupavčitá tkáň (H2.00.03.5.00001)	60
Chondroidní tkáň (H2.00.03.6.00001)	61
Kostní tkáň (H2.00.03.7.00001)	62

Hematolymfatické struktury (H2.00.04.0.00001)	66
Krevní buňky (H2.00.04.1.00001)	66
Plazma (H2.00.04.2.00001)	69
Krvetvorba (H2.00.04.3.00001)	69
Místa poporodní krvetvorby (H2.00.04.4.00001)	74
Lymfatická tkáň (H2.00.04.4.01001)	74
Svalová tkáň (H2.00.05.0.00001)	75
Hladká svalová tkáň (H2.00.05.1.00001)	76
Příčně pruhovaná svalová tkáň (H2.00.05.2.00001)	77
Nervová tkáň (H2.00.06.0.00001)	80
Neuron (H2.00.06.1.00001)	80
Synapse (H2.00.06.2.00001)	84
Neuroglie (H2.00.06.3.00001)	87

SPECIÁLNÍ HISTOLOGIE	91
KOSTI (H3.01.00.0.00001)	91
KLOUBY (H3.02.00.0.00001)	92
SVALY (H3.03.00.0.00001)	96
TRÁVICÍ SYSTÉM (H3.04.00.0.00001)	98
Ústa (H3.04.01.0.00001)	98
Hltan (H3.04.01.1.00001)	111
Trávicí trubice (H3.04.02.0.00001)	112
Jícen (H3.04.02.1.00001)	115
Žaludek (H3.04.02.1.00019)	115
Tenké střevo (H3.04.03.0.00001)	117
Tlusté střevo (H3.04.04.0.00001)	119
Řitní kanál (H3.04.04.1.00001)	121
Játra (H3.04.05.0.00001)	121
Žlučník (H3.04.06.0.00001)	123
Slinivka břišní (H3.04.07.0.00001)	125
Pobřišnice (H3.04.08.0.00001)	126
DÝCHACÍ SYSTÉM (H3.05.00.0.00001)	127
Nosní dutina (H3.05.01.0.00001)	127
Plíce (H3.05.02.0.00001)	131
Pohrudnice (H3.05.03.0.00001)	133
MOČOVÝ SYSTÉM (H3.06.00.0.00001)	135
Nefron (H3.06.00.1.00001)	136
Juxtaglomerulární komplex (H3.06.00.2.00001)	140

Krevní cévy v ledvině (H3.06.00.3.00001)	141
Ledvinová pánvička (H3.06.00.4.00001)	142
Močovod (H3.06.01.0.00001)	142
Močový měchýř (H3.06.02.0.00001)	142
Ženská močová trubice (H3.06.03.0.00001)	143
Mužská močová trubice (H3.06.04.0.00001)	144
POHLAVNÍ SYSTÉMY (H3.07.00.0.00001)	145
Ženský pohlavní systém (H3.07.01.0.00001)	145
Vaječník (H3.07.01.1.00001)	145
Vejcovod (H3.07.01.2.00001)	149
Děloha (H3.07.01.3.00001)	150
Pochva (H3.07.01.4.00001)	153
Ženské ohanbí (H3.07.01.5.00001)	154
Mužský pohlavní systém (H3.07.02.0.00001)	156
Varle (H3.07.02.1.00001)	156
Nadvarle (H3.07.02.2.00001)	161
Chámovod (H3.07.02.3.00001)	162
Semenný váček a příslušné struktury (H3.07.02.4.00001)	163
Předstojná žláza (H3.07.02.5.00001)	164
Bulbouretrální žláza (H3.07.02.6.00001)	165
Semeno (H3.07.02.7.00001)	166
Pyj (H3.07.02.8.00001)	166
Mužská močová trubice (H3.07.02.9.00001)	168
Šourek (H3.07.02.10.00001)	169
ENDOKRINNÍ SYSTÉM (H3.08.00.0.00001)	170
Roztroušený endokrinní systém (H3.08.01.0.00001)	170
Endokrinní žlázy (H3.08.02.0.00001)	170
Hypotalamohypofyzární systém (H3.08.02.1.00001)	170
Podvěsek mozkový (H3.08.02.2.00001)	171
Šišinka mozková (H3.08.02.3.00001)	174
Štítná žláza (H3.08.02.4.00001)	175
Příštítná žláza (H3.08.02.5.00001)	176
Nadledvina (H3.08.02.6.00001)	176
Ostrůvek slinivky břišní (H3.08.02.7.00001)	177
Paraganglia (H3.08.02.8.00001)	178
KARDIOVASKULÁRNÍ SYSTÉM (H3.09.00.0.00001)	180
Srdce (H3.09.01.0.00001)	180
Krevní a mízní cévy (H3.09.02.0.00001)	183
LYMFATICKÝ SYSTÉM (H3.10.00.0.00001)	189

Mízní tkáň (H3.10.01.0.00001)	189
Primární mízní orgány (H3.10.02.0.00001)	189
Sekundární mízní orgány (H3.10.03.0.00001)	192
CENTRÁLNÍ NERVOVÝ SYSTÉM (H3.11.01.0.00001)	198
Mozkové pleny (H3.11.01.1.00001)	199
Mícha (H3.11.02.0.00001)	201
Mozek (H3.11.03.0.00001)	202
Prodloužená mícha (H3.11.03.1.00001)	202
Most (H3.11.03.2.00001)	202
Střední mozek (H3.11.03.3.00001)	202
Mozeček (H3.11.03.4.00001)	202
Mezimotozek (H3.11.03.5.00001)	204
Přední mozek (H3.11.03.6.00001)	205
PERIFERNÍ NERVOVÝ SYSTÉM (H3.11.04.0.00001)	214
STŘEVNÍ NERVOVÝ SYSTÉM (H3.11.05.0.00001)	217
SMYSLOVÉ RECEPTORY A SMYSLOVÉ ORGÁNY	
(H3.11.06.0.00001)	219
Čichový orgán (H3.11.07.0.00001)	220
Oko a související struktury (H3.11.08.0.00001))	221
Vazivový obal oční koule (H3.11.08.1.00001)	221
Cévnatý obal oční koule (H3.11.08.2.00001)	222
Vnitřní obal oční koule (H3.11.08.3.00001)	224
Čočka (H3.11.08.4.00001)	230
Oční komory (H3.11.08.5.00001)	231
Přídavné oční struktury (H3.11.08.6.00001)	231
Ucho (H3.11.09.0.00001)	232
Zevní ucho (H3.11.09.1.00001)	232
Střední ucho (H3.11.09.2.00001)	233
Vnitřní ucho (H3.11.09.3.00001)	234
Chuťový orgán (H3.11.10.0.00001)	240
SOUSTAVA KOŽNÍ (H3.12.00.0.00001)	242
Kůže (H3.12.00.1.00001)	242
Podkožní tkáň (H3.12.00.2.00001)	244
Kožní adnexa (H3.12.00.3.00001)	245
Prs (H3.12.00.4.00001)	250

Poznámky	252
Eponyma	268
Příloha	275
Literatura	286
Komentář FICAT	287
Souhrn/Summary	288