

Obsah

1	Úvod do anatomie	7
1.1	Přehled stavby lidského těla	8
1.2	Nomina anatomica – anatomické názvosloví	9
1.3	Základní anatomické názvy	10
1.4	Základní rozdělení lidského těla	11
2	Pasivní pohybový systém – kostra a spojení kostí	12
2.1	Všeobecně o kostech	12
2.2	Skeleton – kostra lidského těla	17
2.3	Spojení na páteři	19
2.4	Skeleton thoracis – kostra hrudníku	22
2.5	Cranium – lebka, kostra hlavy	24
2.6	Spojení na lebce	33
2.7	Ossa membri superioris – kosti horní končetiny	34
2.8	Spojení horní končetiny	38
2.9	Kostra dolní končetiny	46
2.10	Spojení dolní končetiny	49
3	Aktivní pohybový systém a jeho pomocné zařízení	59
3.1	Všeobecně o svalch	59
3.2	Musculi capitis – svaly hlavy	61
3.3	Musculi colli – svaly krku	65
3.4	Musculi dorsii – svaly zádové	70
3.5	Musculi thoracis – svaly hrudníku	75
3.6	Musculi abdominis – svaly břicha	79
3.7	Diaphragma pelvis – svaly pánevního dna	84
3.8	Musculi membri superioris – svaly horní končetiny	85

3.9 Musculi membri inferioris – svaly dolní končetiny	89
4 Nervová soustava	93
4.1 Medulla spinalis – hřbetní mícha	96
4.2 Truncus encephali – mozkový kmen	99
4.2.1 Medulla oblongata – prodloužená mícha	100
4.2.2 Pons Varoli – Varolův most	103
4.2.3 Fossa rhomboidea – spodina IV. komory mozkové	105
4.2.4 Stratum nucleare – vrstva jaderná	106
4.2.5 Mesencephalon – střední mozek	109
4.3 Cerebellum – mozeček	114
4.4 Diencephalon – mezimozek	119
4.4.1 Thalamus – hrbolí	120
4.4.2 Metathalamus – zahrbolí	123
4.4.3 Epithalamus – nadhrbolí	123
4.4.4 Subthalamus – spodohrbolí	123
4.4.5 Hypothalamus – podhrbolí	124
4.4.6 Hypophysis cerebri – podvěsek mozkový	126
4.5 Prosencephalon	128
4.5.1 Telencephalon – koncový mozek	128
4.5.2 Nuclei basales – bazální ganglia	132
4.5.3 Dutiny centrálního nervového systému, liquor cerebrospinalis	140
4.5.4 Meninges – obaly mozku, cévní zásobení CNS	143
4.5.5 Cortex cerebri – mozková kůra	149
4.6 Tractus nervosi – nervové dráhy	152
4.6.1 Dráhy asociační	153
4.6.2 Dráhy komisurální	154
4.6.3 Dráhy projekční	155

4.6.3.1	Senzitivní míšní dráhy	156
4.6.3.2	Senzitivní dráhy hlavových nervů	159
4.6.3.3	Senzorické dráhy	160
4.6.3.4	Motorické dráhy	166
4.6.3.5	Limbický systém	172
4.6	Periferní nervový systém	178
4.7.1	Nervi spinales – míšní nervy	178
4.6.4	Nervi craniales – hlavové nervy	190
4.7.3	Autonomní nervový systém	209
5	Organa sensuum – smyslové orgány	216
5.1	Organum visus – zrakové ústrojí	217
5.2	Organum auditus – ústrojí sluchové	221
5.2.1	Auris externa – zevní ucho	222
5.2.2	Auris media – střední ucho	223
5.2.3	Auris interna – vnitřní ucho	224
6	Kůže a kožní orgány	226
7	Literatura	229