

Úvod .....	5
<b>1. Vývoj řídicích soustav (Doplňkový text) .....</b>	<b>7</b>
1.1 Vybrané pojmy .....	7
1.2 Evoluce látkového řízení organismu .....	7
1.3 Ontogenetický vývoj žláz s vnitřní sekrecí .....	13
1.4 Fylogenetický vývoj nervové tkáně a nervových soustav .....	16
1.5 Ontogenetický vývoj nervové soustavy .....	20
1.6 Klinické poznámky .....	24
1.7 TEST 1. ....	26
<b>2. Žlázy s vnitřní sekrecí .....</b>	<b>27</b>
2.1 Vybrané pojmy .....	27
2.2 Neurosekrece, mezimozek, hypofýza, epifýza .....	27
2.3 Funkční morfologie žláz s vnitřní sekrecí .....	31
2.4 Klinické poznámky .....	36
2.5 TEST 2. ....	37
<b>3. Nervové řízení organismu .....</b>	<b>38</b>
3.1 Vybrané pojmy .....	38
3.2 Obecné zásady stavby nervového systému .....	38
3.3 Nervová buňka a glie .....	39
3.4 Stavba periferních nervů a synapse .....	41
3.5 Regenerace periferních nervů .....	45
3.6 Klinické poznámky .....	47
3.7 TEST 3. ....	48
<b>4. Receptory .....</b>	<b>49</b>
4.1 Vybrané pojmy .....	49
4.2 Obecná stavba a typy receptorů .....	49
4.3 Mechanoreceptory a termoreceptory .....	50
4.4 Chemické čítí .....	51
4.5 Zrakové ústrojí .....	53
4.6 Sluchové orgány. Orgány polohy a pohybu .....	62
4.7 Klinické poznámky .....	72
4.8 TEST 4. ....	73
<b>5. Mícha a míšní nervy .....</b>	<b>74</b>
5.1 Vybrané pojmy .....	74
5.2 Stavba hřbetní míchy .....	74
5.3 Zapojení míšních nervů .....	77
5.4 Členění míšních nervů .....	78
5.5 Klinické poznámky .....	87
5.6 TEST 5. ....	89



<b>6.</b>	<b>Mozkový kmen a mozeček</b> .....	90
6.1	Vybrané pojmy .....	90
6.2	Vývoj mozkového kmene (Doplňkový text) .....	90
6.3	Prodloužená mícha .....	92
6.4	Střední mozek .....	96
6.5	Mozeček .....	97
6.6	Přehled stavby hlavových nervů .....	99
6.7	Klinické poznámky .....	105
6.8	TEST 6. ....	108
<b>7.</b>	<b>Mezimozek a řízení autonomních funkcí</b> .....	109
7.1	Vybrané pojmy .....	109
7.2	Vývoj mezimozku (Doplňkový text) .....	109
7.3	Mezimozek .....	110
7.4	System sympatických neuronů .....	113
7.5	System parasympatických vláken .....	115
7.6	Klinické poznámky .....	117
7.7	TEST 7. ....	119
<b>8.</b>	<b>Mozkové hemisféry</b> .....	121
8.1	Vybrané pojmy .....	121
8.2	Vývoj hemisfér (Doplňkový text) .....	121
8.3	Telencephalon a stavba mozkové kůry .....	123
8.4	Mozková kůra .....	124
8.5	Bazální ganglia .....	126
8.6	Komorový systém .....	128
8.7	Mozkové obaly a cirkulace mozkomíšního moku .....	130
8.8	Klinické poznámky .....	132
8.9	TEST 8. ....	134
<b>9.</b>	<b>Mozkové a míšní dráhy</b> .....	135
9.1	Vybrané pojmy .....	135
9.2	Základní přehled nervových drah .....	135
9.3	Dráhy senzitivní .....	137
9.4	Dráhy motorické .....	140
9.5	Dráhy senzorické (smyslové) .....	142
9.6	Řízení pohybu .....	143
9.7	Dráhové okruhy .....	146
9.8	Klinické poznámky .....	148
9.9	TEST 9. ....	150
<b>10.</b>	<b>Výsledky testů</b> .....	151