

Obsah

Úvod a základní pojmy	5
1. Pohybový systém (L. Eberlová)	7
1.1 Kosterní soustava	7
1.2 Svalový systém, systema musculare	22
2. Soustava cévní (J. Valenta)	34
2.1 Systém krevního oběhu	34
2.2 Mízní systém	44
2.3 Slezina – lien – splen	44
3. Soustava trávicí – digestivní (J. Valenta)	46
3.1 Dutina ústní – cavitas oris, slinné žlázy – glandulae salivatoriae	46
3.2 Hltan, jícen a žaludek	48
3.3 Tenké a tlusté střevo, konečník	50
3.4 Játra, žlučové cesty, slinivka břišní	54
4. Ústrojí dýchací – systema respiratorium (J. Valenta)	57
4.1 Horní dýchací cesty	57
4.2 Dolní dýchací cesty	60
4.3 Plíce a pohrudnice	60
4.4 Mechanika plicní	62
5. Soustava močová a pohlavní – urogenitální (J. Valenta)	63
5.1 Systém močový	63
5.2 Ústrojí pohlavní – organa genitalia	67
6. Soustava nervová (P. Fiala)	75
6.1 Centrální nervový systém	76
6.2 Hlavové nervy (nervi craniales)	92
6.3 Míšní nervy – nervi spinales	95
6.4 Autonomní nervový systém – systema nervosum autonomicum	98
7. Smyslové orgány – organa sensoria (J. Valenta)	101
7.1 Orgán zraku – organum visus	101
7.2 Orgán sluchu a rovnováhy – vestibulokochleární aparát	105
7.3 Orgán čichu – organum olfactorium	108
7.4 Orgán chuti – organum gustatorium	108

8. Endokrinní orgány (J. Valenta)	109
8.1 Podvěsek mozkový – hypophysis cerebri – glandula pituitaria	109
8.2 Šišinka mozková – corpus pineale – epiphysis	111
8.3 Štítná žláza – glandula thyroidea	111
8.4 Příštítná tělíska – glandulae parathyroideae	112
8.5 Brzlík – thymus	112
8.6 Nadledvinky – glandulae suprarenales	112
8.7 Slinivka břišní – pancreas	113
8.8 Vaječníky – ovaria a varlata – testes	113
9. Kůže – cutis – derma – integumentum commune (J. Valenta)	114
9.1 Struktura a funkce kůže	114
9.2 Kožní adnexa	116
9.3 Mléčná žláza – glandula mammaria	116
10. Topografická anatomie (J. Valenta)	118
10.1 Topografie hlavy	118
10.2 Topografie krku	121
10.3 Topografie hrudníku	122
10.4 Topografie břicha	125
10.5 Topografie pánve	129
10.6 Topografie horní končetiny	132
10.7 Topografie dolní končetiny	134