

OBSAH

1. Endokrinní systém	5
1.1 Hypotalamo-hypofýzový (hypotalamo-pituitární) systém	5
1.2 Hypofýza	6
1.2.1 Adenohypofýza	6
1.2.2 Pars intermedia	9
1.2.3 Neurohypofýza	9
1.3 Cévní zásobení hypofýzy	10
1.4 Epifýza	11
1.5 Štítná žláza – glandula thyroidea	12
1.6 Příštítná tělíska (glandulae parathyroideae)	14
1.7 Nadledvina	16
1.8 Paraganglia	20
1.9 Langerhansovy ostrůvky	20
2. Dýchací systém	24
2.1 Dýchací cesty	25
2.1.1 Dutina nosní	25
2.1.2 Vedlejší dutiny nosní	26
2.1.3 Nosohltan	26
2.1.4 Dolní cesty dýchací	27
2.1.4 Hrtan	27
2.1.5 Průdušnice	28
2.2 Plíce	31
2.2.1 Průdušky a průdušinky	31
2.2.2 Respirační oddíl plic	32
2.2.3 Krevní oběh v plicích	35
2.2.4 Mízní oběh v plicích	36
2.2.5 Pleura	36
2.3 Poznámky k histofyziologické činnosti dýchacích orgánů	36
3. Močový systém	39
3.1 Ledvina (REN)	39
3.1.1 Nefron	41
3.1.2 Intersticiální tkáň ledviny	46
3.1.3 Juxtaglomerulární aparát	46
3.1.4 Krevní oběh v ledvině	46
3.1.5 Histofyziologie ledviny	47
3.2 Vývodné močové cesty	49
3.2.1 Ledvinové kalichy a ledvinová pánvička (calyces renales et pelvis renalis)	49
3.2.2 Močovod (ureter)	49
3.2.3 Močový měchýř (vesica urinaria)	50
3.2.4 Mužská močová trubice (urethra masculina)	50
3.2.5 Ženská močová trubice (urethra feminina)	52

4. Mužský pohlavní systém	53
4.1 Varle	53
4.1.1 Zralá spermie	57
4.2 Vývodné pohlavní cesty	59
4.3 Přidatné pohlavní žlázy	61
4.3.1 Semenné vajíčky	61
4.3.2 Prostata – předstojná žláza	61
4.3.3 Bulbouretrální žláza	63
4.4 Penis	63
4.5 Poznámky k histofyziologické činnosti mužských pohlavních orgánů	64
5. Kožní systém	66
5.1 Kůže (integumentum commune)	66
5.1.1 Pokožka – epidermis	67
5.1.2 Škára	70
5.1.3 Cévní zásobení škáry	71
5.2 Podkožní vazivo – tela subcutanea	72
5.3 Kožní adnexa – deriváty epidermis	72
5.3.1 Vlasy	72
5.3.2 Nehty – unguis	75
5.3.3 Kožní žlázy	76
5.3.4 Mléčná žláza (glandula mammaria)	79