

OBSAH

ANATOMIE ÚTROBNÍCH ORGÁNŮ	7	Průdušnice a hlavní průdušky	52
SOUSTAVA TRÁVICÍ (R. Linc)	10	Plíce	52
Rozdělení a obecná stavba soustavy		Poplicnice a pohrudnice, dutina	
trávicí	10	pohrudniční	54
sliznice	11	Mechanika dýchání	56
vazivo podslizniční	12	Vývoj cest dýchacích a plic	56
vrstva svalová	13	SOUSTAVA MOČOPOHLAVNÍ	57
vrstva zevní	13	(J. Fleischmann)	
Orgány dutiny ústní	13	ÚSTROJÍ MOČOVÉ	59
rty	14	Ledvina	59
tváře	15	Odvodné cesty močové	63
patro	16	ÚSTROJÍ POHLAVNÍ	65
mandle patrová	16	Pohlavní ústrojí mužské	65
jazyk	17	Vnitřní pohlavní ústrojí muže	65
dásně	18	varle	65
zuby	18	nadvarle	68
žlázy slinné	21	chámovod	68
Hltan	24	semenné včky	68
Jícen	25	žláza předstojná	69
Žaludek	26	trubice močová mužská	69
Tenké střevo	28	Zevní pohlavní ústrojí muže	69
dvanáctník	30	šourek	69
lačník	31	pyj	69
kyčelník	31	Sestup varlat	70
Tlusté střevo	32	Chám	71
slepé střevo	32	Pohlavní ústrojí ženské	71
tračník vzestupný	33	Vnitřní pohlavní ústrojí ženy	71
tračník příčný	33	děloha	71
tračník sestupný	33	vaječník	74
tračník esovitý	33	vejcovod	78
konečník	34	pochva	78
Játra	34	Zevní pohlavní ústrojí ženy	79
Slinivka břišní	39	velké stydké pysky	79
Pobřišnice a dutina pobřišnicová	39	malé stydké pysky	80
Poznámky k vývoji trubice trávicí	41	poštěváček	80
SOUSTAVA DÝCHACÍ (R. Linc)	47	předsíň poševní	80
Rozdělení soustavy dýchací	47	Stručný přehled nitroděložního vývoje	
Nos a dutina nosní	47	a základní rysy vývoje po narození	80
Vedlejší dutiny nosní	49	Žláza mléčná	86
Hrtan	49		

SOUSTAVA ŽLÁZ S VNITŘNÍM VYMĚŠOVÁNÍM (R. Linc) 89

Obecná stavba a vlastnosti žláz s vnitřním vyměšováním	89
Podvěsek mozkový, hypofýza	89
Šišinka	92
Štítná žláza	93
Příštítná tělíska	94
Nadledvinky	94
Langerhansovy ostrůvky	96
Žlázy pohlavní, gonády	96
Lůžko plodové, placenta	97
Brzlík	98

SOUSTAVA OBĚHOVÁ (J. Fleischmann) 99

SOUSTAVA KREVŇÍ 100

Krev	100
Cévy krevní	103
Srdce	108
Krevní oběh	116
oběh malý, plicní	118
oběh velký, tělový	118
srdečnice a její větve	118
podrobnější přehled větví	
srdečnice	118
žíly	122
přehled hlavních žil	122
horní dutá žíla	122
dolní dutá žíla	122
žíla vrátnicová	125

SOUSTAVA MÍZNÍ 126

Míza	127
Cévy mízní	127
Uzliny mízní	127
Tkáň lymfoidní	130
Přehled hlavních mízních cév a uzlin	130

SLEZINA 131

ÚSTROJÍ NERVOVÉ (R. Linc) 133

Základní pojmy o stavbě nervové soustavy	135
---	-----

CENTRÁLNÍ NERVOVÝ SYSTÉM 142

Mícha hřbetní	142
míšní pleny	149
cévní zásobení míchy	149
Mozek	149

Prodloužená mícha	150
Most Varolův	153
Mozeček	154
Střední mozek	158
Mezimozek	159
detailní členění mezimozku	160
zrakový mozek	161
Koncový mozek	162
přehled gyrifikace	164
skladba kůry mozkové	166
bazální ganglia, spodinové uzliny	167
Komory mozkové a mok mozko- míšní	169
Pleny mozkové	172
Cévní zásobení mozku	174
Dráhy ústředního nervstva	175
Funkce jednotlivých oddílů mozku	184
prodloužená mícha a most	185
mozeček	185
střední mozek	185
mezimozek	186
koncový mozek	186
kůra koncového mozku	186
Přehled rozvoje centrálního nervového systému	190

PERIFERNÍ NERVOVÝ SYSTÉM (J. Fleischmann) 192

Nervy mozkomíšní	192
nervy míšní	194
nervy mozkové	201
Nervy vegetativní	204
sympatikus	206
parasympatikus	207

ÚSTROJÍ SMYSLOVÁ (R. Linc) 208

Ústrojí zrakové	209
koule oční	210
přídavné orgány oční	212
Ústrojí sluchorovnovážné	213
ústrojí sluchové	214
ústrojí rovnovážné	217
Ústrojí čichové	219
Ústrojí chuťové	219
Smyslové ústrojí kožní	219
Smyslové ústrojí propiocepční	220
Smyslové ústrojí interocepční	222

SOUSTAVA KOŽNÍ (J. Fleischmann) 223

Kůže	223
Přídavné orgány kožní	226

útvary zrohovělé	226	Cévní a nervové zásobení kožní	227
chlupy	226		
vlasý	226	REJSTŘÍK	228
nehty	227		
kožní žlázy	227	SEZNAM OBRÁZKŮ	235