

OBSAH.

	Stránka
Úvod	I
Rozdělení histologických elementů a tkaniv	4
O buňce	8
<i>Tělo buňky</i>	10
<i>Jádro</i>	11
<i>Chemické složení plasmatu a jádra</i>	15
<i>Čím buňka jeví život?</i>	—
Rozmnožování buněk	16
Dělení direktní	16
Dělení indirektní	17
Vedlejší jádro	21
Přijímání potravy	23
Pohyb	24
<i>Jak dlouho žije buňka?</i>	26
<i>Zda jsou buňky stejného charakteru?</i>	26
Histologické elementy	—
<i>Epithelie</i>	27
Epithelie epiblastické	28
» hypoblastické	29
» mesoblastické	29
Žlázy	30
Odvozené histologické elementy původu epiblastického	32
<i>Buňky nervové, gangliové</i>	32
<i>Buňky neuroglie</i>	36
Odvozené histol. elementy od hypoblastu	36
Odvozené histol. elementy od mesoblastu	36
<i>Krvenky a endothelie</i>	36
Barvivo krvenek	40
Tvoření se krvenek	41
<i>Elementy svalstva</i>	44
Buňky svalstva hladkého	45
» » příčně pruhovaného	46

	Stránka
a) Sval srdeční	46
Vlákna Purkyňova	48
b) Obyčejný sval příčně pruhovaný	48
Vývoj svalových buněk	52
Svazečky neuromuskulární	54
<i>Elementy pojiva a hmoty základní</i>	54
Vazivo	55
Vývoj vaziva	59
Chrupavka	61
Vývoj chrupavky	65
Kost	67
Původ základní hmoty kosti	70
Orgány a systémy orgánů	71
<i>Systém pojiva</i>	71
Vazivo	72
Cévy krevní a lymfatické a nervy vaziva	74
Tkanivo tukové	75
Cévy krevní a lymf. a nervy téhož	76
Chrupavka	76
Kost	81
Cévy krevní a lymf. kosti	82
Vývoj kosti	83
<i>Systém či aparát cévní</i>	87
Cévy krevní	87
Srdce	92
Cévy lymfatické	96
Vývoj cévstva	99
Slezina	101
Cévy krevní sleziny	102
Cévy lymfatické a nervy téže	105
Vývoj sleziny	105
Adenoidní formace	106
Lymfatické uzliny	107
Cévy krevní těchže a nervy	109
Thymus	110
Cévy krevní a lymfatické thymu	112
Těleso tukové	112
<i>Nervstvo:</i>	
<i>Nervstvo periferní</i>	113
Vývoj vláken nervových	120
Ganglia	122
Cévy krevní a lymfatické nervstva	124
Zakončení nervů na periferii	
Motorické	124
Sensitivní	127

	Stránka
<i>Centrální nervstvo</i>	130
Mícha	131
Hmota šedá	131
» bílá	139
Vývoj	141
Rozčlánkování hmoty bílé	144
Poměr kořenů předních a zadních	148
Mícha prodloužená	149
Pyramidy	149
Jádra zadních provazců	150
Dekussace kličky	150
Přední jádro akcesoriu	151
Hypoglossus, zadní jádro akces. a vagu	151
Oliva spodní	152
Jádro postranních provazců	153
Formatio reticularis	153
Fibrae arcuatae	153
Corpus restiforme	154
Stratum zonale olivy	155
Glossopharyngeus a smíšený postr. systém	155
Přední jádro vagu či nucl. ambiguus	155
Soubor o nervech dosud popsanych	156
Acusticus	157
Horní oliva a corpus trapezoides	159
Pons	160
Jádra facialis a abducens	160
Trigeminus	162
Mozeček	164
Složení bílé hmoty mozečku	168
Jádro trochlearis	170
Postranní jádro kličky	170
Nucleus reticul. tegmenti	170
Corpus quadrigeminum	170
Pedunculi cerebri	171
Nucleus ruber tegmenti	172
Klička horní	172
Substantia nigra Soem.	172
Jádro okulomotoriu	173
Jádro Edinger-Westphalovo	173
Nerv zrakový	174
Tractus olfactoriu	177
Centrální ganglia v mozku	179
Sledování další drah	180
Šedá hmota mozku	183
Glandula pinealis	191

	Stránka
Hypophysis cerebri	192
Tela a plexus chorioidei	192
Obaly centrálního nervstva	193
Dura mater	193
Arachnoidea	193
Pacchionské granulace	193
Pia mater	193
Cévy centrálního nervstva	195
<i>Systém svalstva</i>	196
Svalstvo hladké	196
» příčně pruhované	198
<i>Systém orgánů zažívání a dýchání sloužících</i>	200
Ústrojí zažívací	200
Sliznice pojem	201
Dutina ústní	203
Jazyk	204
Cévy krevní dutiny ústní	210
» lymfat. dutiny ústní a nervy	211
Zub	214
Vývoj zubu	219
Slinné žlázy	222
Parotis	222
Submaxillaris	224
Cévy krevní a lymf. a nervy žlaz	228
Tvoření sekretu	229
Hltan	232
Tonsilla	232
Jícen	236
Cévy krevní a lymf. a nervy jícnu a hltanu	238
Žaludek	238
Tenké střevo	248
Tlusté střevo	255
Cévy krevní žaludku a střeva	257
Cévy lymfatické žaludku a střeva	260
Nervy žaludku a střeva	261
Pankreas	262
Játra	264
Měchýř žlučový	274
Ductus cysticus	275
Mesenterium a peritoneum	276
Diaphragma	277
Ústrojí dýchací s adnexy	277
Chřtán	277
Průdušnice	280
Plíce	283

	Stránka
Žláza štítná	288
<i>Systém urogenitální</i>	290
A. Ústrojí močové	290
Ledvina	290
Močovod	300
Měchýř močový	303
Roura močová	305
B. Ústrojí pohlavní	309
α) Mužské	309
Varle	309
Spermatogenese	310
Spermatozoa	315
Nadvarle a vyvodící ústrojí chámové	318
Vas epididymidis a vas deferens	319
Vesiculae seminales	320
Ductus ejaculatorii	321
Prostata	321
Utriculus prostaticus	322
Konkrementy prostaty	322
Cévy krevní a lymf. a nervy prostaty	323
Žlázky Cowperovy	324
Corpora cavernosa	324
β) Samičí či ženské	325
Ovarium	325
Graafovy follikule	325
Genese follikulů těchto	327
Vajíčko	328
Regressivní změny follikulů	331
Orgán Rosenmüllerův	332
Cévy krevní a lymf. a nervy ovaria	332
Vejcovod (tuba)	333
Cévy krevní a lymf.; nervy	334
Děloha (uterus)	334
Změny podmíněné funkcí	336
Změny podmíněné stářím	338
Cévy krevní a lymf. a nervy uteru	339
Pochva (vagina)	339
Cévy krevní a lymf. a nervy	340
Žlázy Bartholinské	340
Labia minora a majora; clitoris	340
Nadledvinka (gl. supraren.)	340
Cévy krevní a lymf. a nervy	342
Vývoj systému pohlavního	343
<i>Systém kožní a smyslové orgány</i>	345
Kůže	345

	Stránka
Nehet	353
Chlup či vlas	354
Žlázy mazové	359
Žláza mléčná	360
O tvoření se mléka	362
Žlázy potní	364
Cévy krevní kůže	366
Cévy lymfatické kůže	368
Nervy kůže	368
Vývoj kůže	369
Smyslové ústroje	369
a) Ústrojí čichové	370
Regio respiratoria	370
Regio olfactoria	371
Žlázy Bowmanovy	373
Cévy krevní	373
Cévy lymfatické a nervy	374
b) Ústrojí sluchové	374
Labyrinth	375
Sacculus i utriculus	375
Ductus cochlearis	377
Orgán Cortiho či pap. acust. basil.	379
Vývoj orgánu Cortiho	384
Nervy labyrinthu	386
Nervus vestibuli	386
Nervus cochleae	386
Cévy krevní	388
Cévy lymfatické	389
Dutina bubínková	389
Tuba Eustachii	390
Tonsilla tubae	390
Bubínek	390
Cévy krevní a lymf. a nervy	391
Zevní sluchovod a boltec ušní	391
Gl. ceruminosae	391
c) Oko s adnexy	392
Sklera a cornea	392
Blána cévnatá či chorioidea	396
Sítnice či retina	400
Vývoj sítnice a nervu zrakového	400
Pars pigm. retinae	401
Vlastní sítnice v zadní části	402
Část neuroepitheliální	403
Část nervová	406
Nerv zrakový	408

	Stránka
Spojení nervu zrakového s elem. retiny	409
Podpůrné tkanivo retiny	409
Přední část retiny (ciliaris a iridica)	410
Čočka	411
Zonula Zinnii	413
Corpus vitreum	413
Cévy krevní oka	414
Cévy lymfatické oka	418
Nervy oka	419
Spojivka a víčka	420
Cévy krevní víček	423
Cévy lymfatické a nervy víček	424
Slzný aparát	424