

## SPIS TREŚCI

### UKŁAD TRAWIENNY

	Str.
UWAGI WSTĘPNE . . . . .	1
STOSUNKI OGÓLNE — opracował Stanisław Hiller . . . . .	2
Rys rozwoju przewodu pokarmowego . . . . .	3
Różnicowanie się ściany przewodu pokarmowego . . . . .	7
Budowa ogólna ściany przewodu pokarmowego . . . . .	13
Podział układu trawiennego . . . . .	20
JAMA USTNA I GRUCZOŁY ŚLINOWE . . . . .	21
Rozwój jamy ustnej, jamy nosowej i gardła — opracował Stanisław Hiller . . . . .	21
Budowa ogólna jamy ustnej . . . . .	30
Przedśionek jamy ustnej . . . . .	33
Wargi . . . . .	33
Policzki . . . . .	36
Dziąsła . . . . .	37
Streszczenie . . . . .	38
Zęby i uzębienie . . . . .	38
Stosunki ogólne . . . . .	38
Właściwości fizyczne i chemiczne zębów . . . . .	42
Rozwój zębów — opracował Stanisław Hiller . . . . .	44
Budowa drobnowidowa zębów — opracował Stanisław Hiller . . . . .	51
Kształt zębów . . . . .	52
Zęby trwałe . . . . .	54
Zęby mleczne . . . . .	63
Osadzenie zębów w szczękach . . . . .	66
Czas wykluwania się zębów . . . . .	69
Uzębienie jako całość . . . . .	71
Uwagi morfologiczno-porównawcze i filogenetyczne . . . . .	75
Odmiany i zboczenia zębów . . . . .	79
Naczynia i nerwy zębów . . . . .	80
Streszczenie . . . . .	81
Gruczoły ślinowe . . . . .	84
Ślinianka przyuszna . . . . .	84
Ślinianka podszczękowa . . . . .	88
Ślinianka podjęzykowa . . . . .	92
Rozwój ślinianek — opracował Stanisław Hiller . . . . .	93
Budowa drobnowidowa ślinianek — opracował Stanisław Hiller . . . . .	94
Czynność gruczołów ślinowych i ślina — opracował Stanisław Hiller . . . . .	98
Streszczenie . . . . .	99

	Str.
Język . . . . .	99
Czynność języka . . . . .	100
Rys rozwoju rodowego i pola unerwienia języka . . . . .	100
Budowa ogólna języka . . . . .	102
Błona śluzowa języka . . . . .	104
Brodawki językowe . . . . .	106
Migdałek językowy . . . . .	101
Gruzoły języka . . . . .	111
Mięśnie języka . . . . .	111
Zewnętrzne mięśnie języka . . . . .	112
Wewnętrzne mięśnie języka . . . . .	115
Naczynia i nerwy języka . . . . .	117
Streszczenie . . . . .	119
Okolica podjęzykowa . . . . .	119
Podniebienie . . . . .	120
Podniebienie twarde . . . . .	121
Podniebienie miękkie . . . . .	123
Cieśń gardła . . . . .	125
Migdałek podniebienny . . . . .	128
Mięśnie podniebienia miękkiego . . . . .	128
Naczynia i nerwy podniebienia . . . . .	133
Streszczenie . . . . .	133
GARDŁO . . . . .	134
Stosunki ogólne . . . . .	134
Budowa ściany gardła . . . . .	137
Błona śluzowa . . . . .	137
Migdałek gardłowy . . . . .	139
Migdałek trąbkowy . . . . .	142
Błona włóknista . . . . .	143
Błona mięśniowa . . . . .	144
Zwieracze gardła . . . . .	145
Dźwigacze gardła . . . . .	149
Czynność mięśni gardła i ruchy lykania . . . . .	150
Błona zewnętrzna . . . . .	153
Stosunki topograficzne gardła . . . . .	153
Naczynia i nerwy gardła . . . . .	154
Streszczenie . . . . .	155
PIERŚCIEN GARDŁOWY LIMFATYCZNY — opracował Stanisław Hiller . . . . .	155
PRZĘLYK . . . . .	157
Stosunki ogólne . . . . .	157
Budowa ściany przęłyku . . . . .	161
Stosunki topograficzne . . . . .	165
Naczynia i nerwy przęłyku . . . . .	166
Streszczenie . . . . .	167
OTRZEWNA . . . . .	167
Uwagi wstępne . . . . .	167
Stosunki ogólne otrzewnej i narządów jamy brzusznej . . . . .	172
Rozwój otrzewnej i cewy jelitowej . . . . .	188
Pierwotne położenie cewy jelitowej i jej krezki . . . . .	188

	Str.
Pętla dwunastnicy . . . . .	192
Rozwój wielkiej pętli jelitowej i dalsze losy jej krezki . . . . .	193
Rozwój żołądka i dalsze losy jego krezki . . . . .	200
Otrzewna po ukończeniu rozwoju . . . . .	208
Topografia otrzewnej . . . . .	208
Zachyłki otrzewnej . . . . .	213
Budowa otrzewnej . . . . .	218
Naczynia i nerwy otrzewnej . . . . .	218
Znaczenie otrzewnej . . . . .	219
Statyka i dynamika jamy brzusznej . . . . .	220
Streszczenie . . . . .	222
<b>ŻOŁĄDEK</b> . . . . .	222
Stosunki ogólne . . . . .	223
Części składowe żołądka . . . . .	223
Wielkość żołądka . . . . .	225
Kształt żołądka . . . . .	225
Kształt żołądka na zwłokach . . . . .	225
Kształt żołądka na żywym . . . . .	225
Położenie żołądka . . . . .	228
Stosunek żołądka do narządów sąsiednich . . . . .	229
Stosunek do otrzewnej i więzadła żołądka . . . . .	231
Budowa ściany żołądka . . . . .	231
Błona surowicza . . . . .	231
Błona mięśniowa . . . . .	232
Czynność mięśniówki . . . . .	234
Błona śluzowa . . . . .	235
Budowa drobnowidowa błony śluzowej żołądka — opracował Stanisław Hiller . . . . .	237
Czynność żołądka — opracował Stanisław Hiller . . . . .	239
Naczynia i nerwy żołądka . . . . .	242
Streszczenie . . . . .	244
<b>JELITO CIENKIE</b> . . . . .	245
Stosunki ogólne . . . . .	245
Dwunastnica . . . . .	246
Podział . . . . .	246
Kształt . . . . .	247
Położenie . . . . .	248
Stosunek do otrzewnej i umocowanie dwunastnicy . . . . .	248
Stosunek do narządów sąsiednich . . . . .	249
Błona śluzowa . . . . .	251
Jelito czcze i jelito kręte . . . . .	252
Różnice między jelitem czczym i krętym . . . . .	253
Położenie . . . . .	255
Stosunek do otrzewnej, krezka i ruchomość jelita cienkiego . . . . .	255
Uchyłek Meckela . . . . .	256
Budowa i czynność ściany jelita cienkiego . . . . .	257
Budowa drobnowidowa błony śluzowej jelita cienkiego — opracował Stanisław Hiller . . . . .	262
Czynność błony śluzowej jelita cienkiego — opracował Stanisław Hiller . . . . .	263
Naczynia i nerwy jelita cienkiego . . . . .	264

	Str.
Streszczenie . . . . .	267
<b>JELITO GRUBE</b> . . . . .	268
Stosunki ogólne . . . . .	268
Jelito ślepe i wyrostek robaczkowy . . . . .	269
Jelito ślepe . . . . .	269
Zastawka okrężnicy . . . . .	269
Kształt jelita ślepego . . . . .	272
Położenie . . . . .	272
Stosunek do otrzewnej . . . . .	273
Budowa ściany jelita ślepego . . . . .	273
Wyrostek robaczkowy . . . . .	273
Wielkość . . . . .	274
Położenie . . . . .	274
Stosunek do otrzewnej . . . . .	274
Budowa ściany wyrostka robaczkowego . . . . .	275
Naczynia i nerwy jelita ślepego i wyrostka robaczkowego . . . . .	276
Okrężnica . . . . .	277
Typowe właściwości makroskopowe okrężnicy . . . . .	277
Taśmy okrężnicy . . . . .	277
Wypuklenia okrężnicy i fałdy półksiężycowate . . . . .	278
Przyczepki sieciowe . . . . .	278
Budowa ściany okrężnicy . . . . .	279
Okrężnica wstępująca . . . . .	279
Zgięcie okrężnicy wątrobné . . . . .	282
Okrężnica poprzeczna . . . . .	282
Zgięcie okrężnicy śledzionowe . . . . .	284
Okrężnica zstępująca . . . . .	284
Okrężnica esowata . . . . .	285
Naczynia i nerwy okrężnicy . . . . .	286
Odbytnica . . . . .	287
Stosunki ogólne . . . . .	287
Podział, położenie i przebieg odbytnicy . . . . .	287
Kształt i wielkość odbytnicy . . . . .	288
Stosunek do otrzewnej . . . . .	289
Stosunek do sąsiednich narządów . . . . .	290
Wady rozwojowe odbytnicy . . . . .	291
Budowa ściany odbytnicy . . . . .	291
Błona zewnętrzna . . . . .	291
Błona mięśniowa . . . . .	292
Błona śluzowa . . . . .	293
Odbyt . . . . .	295
Naczynia i nerwy odbytnicy . . . . .	296
Kał . . . . .	297
Streszczenie . . . . .	298
<b>WĄTROBA</b> . . . . .	299
Stosunki ogólne . . . . .	299
Położenie . . . . .	299
Wzrastanie i wielkość . . . . .	299
Barwa . . . . .	300

Właściwości fizyczne . . . . .	300
Kształt . . . . .	300
Budowa zewnętrzna . . . . .	301
Powierzchnie wątroby . . . . .	301
Torebka Glissona . . . . .	306
Płaty wątroby . . . . .	306
Zmienność płatowatości wątroby . . . . .	307
Stosunek do otrzewnej i więzadła wątroby . . . . .	309
Stosunki topograficzne wątroby . . . . .	311
Umocowanie i ruchomość wątroby . . . . .	313
Rozwój wątroby — opracował Stanisław Hiller . . . . .	313
Budowa drobnowidowa wątroby — opracował Stanisław Hiller . . . . .	314
Czynność wątroby — opracował Stanisław Hiller . . . . .	318
Naczynia i nerwy wątroby . . . . .	318
Streszczenie . . . . .	322
<b>DROGI ŻÓLCIOWE . . . . .</b>	<b>323</b>
Drogi żółciowe wewnątrzwątrobowe . . . . .	323
Drogi żółciowe zewnątrzwątrobowe . . . . .	323
Przewód wątrobowy . . . . .	324
Przewód żółciowy wspólny . . . . .	324
Pęcherzyk żółciowy . . . . .	325
Stosunki ogólne . . . . .	325
Budowa zewnętrzna pęcherzyka żółciowego . . . . .	326
Stosunek do otrzewnej . . . . .	327
Stosunki topograficzne . . . . .	328
Przewód pęcherzykowy . . . . .	329
Budowa ściany przewodów żółciowych zewnątrzwątrobowych . . . . .	330
Żółć . . . . .	332
Odływ żółci . . . . .	332
Naczynia i nerwy dróg żółciowych zewnątrzwątrobowych . . . . .	333
Zmienność dróg żółciowych zewnątrzwątrobowych . . . . .	334
Streszczenie . . . . .	334
<b>TRZUSTKA . . . . .</b>	<b>334</b>
Stosunki ogólne . . . . .	335
Budowa zewnętrzna . . . . .	336
Stosunek do otrzewnej i umocowanie trzustki . . . . .	337
Stosunki topograficzne . . . . .	338
Przewody trzustki . . . . .	340
Przewód trzustkowy . . . . .	341
Przewód trzustkowy dodatkowy . . . . .	341
Zmienność przewodów trzustki . . . . .	342
Rozwój trzustki — opracował Stanisław Hiller . . . . .	342
Budowa drobnowidowa trzustki — opracował Stanisław Hiller . . . . .	343
Czynność trzustki — opracował Stanisław Hiller . . . . .	346
Naczynia i nerwy trzustki . . . . .	346
Streszczenie . . . . .	347