

SPIS TREŚCI

CYTOLOGIA	9	wowe	72
Komórka	9	Gruczoły	77
Cytoplazma	10	Struktury występujące na	
Skład chemiczny cyto-		powierzchniach komór-	
plazmy	12	kowych	81
Właściwości fizyczne		Oskórek	81
cytoplazmy	14	Rąbek prążkowany . .	82
Błony komórkowe	14	Migawki	82
Glikokaliks	17	Połączenia międzykomór-	
Przepuszczalność błon		kowe w tkance nabłon-	
cytoplazmatycznych .	18	kowej	84
Reaktywność błon ko-		Tkanki łączne	85
mórkowych	20	Ogólna charakterysty-	
Organelle komórkowe .	20	ka tkanek łącznych .	85
Mitochondria	20	Tkanki łączne właściwe	87
Cytosomy	23	Tkanka łączna o właś-	
Siateczka śródplazma-		ciwościach swoistych .	100
tyczna	28	Tkanka łączna szkiele-	
Aparat Golgiego	30	towa	104
Centriole	34	Krew	113
Kinetosomy i kinetocy-		Tkanka mięśniowa . . .	122
lia	35	Tkanka mięśniowa	
Włoski czuciowe	36	gładka	122
Jądro komórkowe	36	Tkanka mięśniowa	
Jądro w okresie pō-		szkieletowa (poprzecz-	
działu komórki	39	nie prążkowana) . . .	125
Podział komórki	42	Tkanka mięśniowa ser-	
Mitoza	43	ca	132
Amitoza (podział bez-		Tkanka nerwowa	134
pośredni)	52	Komórka nerwowa . . .	136
Mejoza (podział reduk-		Nerw	146
cyjny)	52	Tkanka glejowa	149
Czynności komórki	55		
HISTOLOGIA OGÓLNA . . .	63	HISTOLOGIA SZCZEGÓ-	
Tkanki	63	ŁOWA (ANATOMIA MI-	
Tkanka nabłonkowa	63	KROSKOPOWA)	153
Nabłonki jednowarst-		Układ nerwowy	153
wowe	65	Rdzeń kręgowy	153
Nabłonki wielowarst-		Istota szara	153
		Istota biała	154
		Rdzeń przedłużony . . .	158

Mózgowie	158	Tętnice	209
Pień mózgu	158	Tętnice duże	209
Kora mózgu	159	Tętnice średnie	211
Ciało prążkowane	161	Tętnice małe	212
Wzgórze	161	Naczynia przedwłosowe	212
Podwzgórze	162	Naczynia włosowate	212
Mózdzek	163	Sieci naczyń włosowatych	216
Kora mózdzku	163	Żyły	217
Czynność mózdzku	172	Żyłki pozawłosowate	217
Zwoje mózgowe i rdzeniowe	172	Żyłki	217
Zwoje układu autonomicznego	174	Żyły średnie	218
Opony ośrodkowego układu nerwowego	174	Żyły duże	218
Opona twarda	174	Zasadnicze różnice w budowie ściany tętnic i żył	218
Pajęczynówka mózgowia	175	Naczynia i nerwy naczyń krwionośnych	222
Płyn mózgowo-rdzeniowy	176	Zespolenia tętniczo-żyłne	223
Opona miękka	177	Układ chłonny	225
Narządy zmysłów	178	Grasica	226
Narząd wzroku	178	Ciałka grasicy	228
Gałka oczna	178	Naczynia chłonne	232
Narządy pomocnicze oka	190	Naczynia chłonne włosowate	232
Narząd słuchu i równowagi	192	Grudki chłonne	233
Narząd równowagi	193	Typy komórek tkanki siateczkowej narządów limfatycznych	233
Narząd słuchu	195	Węzły chłonne	235
Narząd smaku	203	Część korowa	236
Narząd powonienia	203	Część rdzenna	236
Układ krwionośny	204	Śledziona	237
Serce	205	Miazga śledziony	238
Śródbłonek serca	205	Naczynia tętnicze	238
Wsierdzie	206	Naczynia włosowate zatokowe śledziony	240
Śródsierdzie	206	Czynność śledziony	243
Nasierdzie i osierdzie	206	Pierścień gardłowy chłonny	245
Unerwienie serca	207	Migdałki podniebienne	245
Układ przewodzący serca	207	Migdałek językowy	245

Migdałki: gardłowy i trąbkowe	246
Wyrostek robaczkowy	247
Układ obronny organizmu	247
Układ siateczkowo-śródbłonkowy	247
Układ oddechowy	248
Jama nosowa	248
Część oddechowa	248
Część węchowa	251
Krtani	252
Tchawica	254
Płuca	255
Oskrzeliki	255
Oskrzeliki oddechowe	256
Przewodniki pęcherzykowe	257
Pęcherzyki płucne	258
Krążenie w płucach	262
Naczynia chłonne płuc	265
Opłucna	265
Układ pokarmowy	266
Ogólna charakterystyka ścian przewodu pokarmowego	266
Błona śluzowa	266
Utkanie podśluzowe	269
Błona mięśniowa	270
Błona surowicza i błona zewnętrzna	270
Budowa poszczególnych odcinków przewodu pokarmowego	271
Warga	271
Policzki	272
Jama ustna	273
Ząb	275
Ślinianki	283
Gardło	289
Przełyk	289
Żołądek	291
Jelit	300

Unerwienie i unaczynienie przewodu pokarmowego	306
Duże gruczoły przewodu pokarmowego	308
Wątroba	308
Pęcherzyk żółciowy	319
Trzustka	320
Gruczoły wydzielania wewnętrznego	324
Przysadka	325
Część gruczołowa	326
Część nerwowa (płat tylny)	330
Hormony przysadki	333
Unaczynienie przysadki	333
Gruczoły płciowe	335
Łożysko	335
Szyszynka	335
Gruczoł tarczowy	336
Hormony tarczycy	340
Gruczoły przytarczowe	341
Wyspy trzustkowe	343
Nadnercza	345
Kora nadnercza	347
Rdzeń nadnercza	349
Hormony nadnercza	350
Ciałka przyzwojowe	351
Ciałka przyzwojowe chromochłonne (współczulne)	351
Ciałka przyzwojowe niechromochłonne (przywspółczulne)	352
Kłębek ogonowy	353
Hormony tkankowe	353
Układ moczowy	354
Nerki	354
Ciało nerkowe (kłębuszek nerkowy)	357

Kanalik nerkowy głów- ny	362	Organizacja cytoplazmy komórki jajowej	399
Pętla nefronu	366	Jajowód	400
Wstawka	366	Błona śluzowa jajowo- du	401
Kanaliki nerkowe zbiorcze	367	Błona mięśniowa jajo- wodu	404
Czynność nerki	367	Przydanka	404
Drogi wyprowadzające mocz	368	Macica	404
Miedniczki nerkowe	369	Błona śluzowa macicy . . .	404
Moczowód	369	Błona mięśniowa ma- cicy	406
Pęcherz moczowy	370	Błona surowicza maci- cy	408
Cewka moczowa	371	Cykl miesięczkowy	408
Narządy płciowe męskie . .	372	Łożysko	413
Jądro	372	Pochwa	415
Komórki podporowe	375	Zewnętrzne narządy płcio- we	416
Komórki płciowe	375	Przedsionek pochwy	416
Nasienie	381	Łechtaczka	417
Wydzielanie wewnętrz- ne jądra	382	Wargi sromowe więk- sze	417
Drogi odprowadzające nasienie	383	Powłoka wspólna ciała . .	417
Przewodniki odprowa- dzające jądra	384	Skóra	417
Przewód najądrza	384	Naskórek	417
Nasieniowód	385	Skóra właściwa	420
Pęcherzyki nasienne	386	Utkanie podskórne	421
Prącie	386	Włosy	422
Gruczoły dodatkowe mę- skich narządów płciowych	388	Korzeń włosa	423
Gruczoł krokowy	388	Włos właściwy	424
Gruczoły opuszkowo- -cewkowe	389	Paznokcie	426
Łagiewka sterczowa	389	Trzon paznokcia	426
Narządy płciowe żeńskie . .	391	Macierz paznokcia	427
Jajnik	391	Gruczoły skóry	427
Kora jajnika	391	Gruczoły łojowe	427
Rdzeń jajnika	392	Gruczoły potowe	429
Dojrzewanie pęcherzy- ków jajnikowych	392	Gruczoł mlekowy	430
Cykl jajnikowy	395	PRZYBLIŻONE WYMIARY NIEKTÓRYCH CZĘŚCI KO- MÓRKI	432
Ciało żółte	397	SKOROWIDZ RZECZOWY . .	433