

SPIS TRE CI

UKŁAD NACZYNIOWY

Uwagi wst pne — opracowali M. Reicher i W. Łasi ski.	1
Krew i chłonka (limfa).	5
Narz dy budowy i rozkładu składników morfotycznych krwi i chłonki	8
Szpik kostny.	8
Narz dy chłonne.	8
Ni sze postacie narz dów chłonnych.	9
W zły chłonne.	9
Stosunki ogólne.	10
Budowa.	11
Rozwój w złów chłonnych — opracowali S. Hiller i Z. Zegarska	14
W zły krwio limfatyczne — opracowali M. Reicher i W. Łasi ski	14
Naczynia i nerwy.	14
Streszczenie.	15
ledziona.	15
Stosunki ogólne.	16
Stosunek do otrzewnej i ruchomo ledziony.	19
Poło enie ledziony i jej stosunek do narz dów s siednich.	21
Rozwój ledziony — opracowali S. Hiller i Z. Zegarska	25
Budowa ledziony — opracowali S. Hiller i S. Zawistowski.	26
Czynno ledziony — opracowali S. Hiller i S. Zawistowski.	30
Naczynia i nerwy — opracowali M. Reicher i W. Łasi ski.	31
Streszczenie.	31
Serce.	32
Rozwój serca — opracowali S. Hiller i Z. Zegarska	33
Kształtowanie si serca.	37
Ró nicowanie si cian serca	41
Wady rozwojowe serca — opracowali S. Hiller i Z. Zegarska	42
Stosunki ogólne — opracowali M. Reicher i W. Łasi ski.	48
Budowa ogólna	53
Poło enie poszczególnych cz ci serca wzgl dem siebie.	57
Zastawki serca	59
Zastawki przedsionkowo-komorowe.	59
Zastawka aorty i pnia płucnego.	63
Budowa poszczególnych cz ci serca	65
Przedsionek prawy.	65
Komora prawa.	68
Przedsionek lewy.	70
Komora lewa	72
Przegroda serca.	74
Przegroda mi dzyprzedsionkowa.	74
Przegroda mi dzykomorowa	74
Budowa ciany serca	77
Wsierdzie i nasierdzie.	77
ródsierdzie.	78
Szkielet serca.	79
Mi sie sercowy.	80
Budowa mikroskopowa mi nia sercowego i jego praca	80

Mi niówka przedsionków.	81
Mi niówka komór.	81
Czynno . Serce jako pompa ss co-tłocz ca.	84
Układ przewodz cy serca.	85
Stosunki ogólne.	85
Cz zatokowo-przedsionkowa.	87
Cz przedsionkowo-komorowa.	88
Naczynia i nerwy ciany serca.	92
T tnice wie cowe.	92
yły serca.	99
Naczynia chłonne.	101
Nerwy serca.	101
Osierdzie.	102
Rozwój osierdzia — opracowali S. Hiller i Z. Zegarska.	103
Osierdzie włókniste — opracowali M. Reicher i W. Lasi ski.	104
Osierdzie surowicze.	107
Naczynia i nerwy osierdzia.	112
Stosunki topograficzne serca i osierdzia.	112
Streszczenie.	120
Wiadomo ci ogólne o naczyniach krwiono nych.	124
Budowa i czynno ciany naczy krwiono nych — opracowali S. Hiller i S. Zawistowski.	125
Naczynia włosowate.	125
T tnice.	128
yły.	132
Zasadnicze ró nice budowy ciany t tnic i ył.	133
Naczynia i nerwy naczy krwiono nych.	133
Zspolenia t tniczo- ylne.	134
Przebieg, rozgał zienia i poł zienia naczy krwiono nych — opracowali M. Reicher i W. Lasi ski.	136
Zale no czynno ciowa.	137
Zale no morfologiczna.	141
Streszczenie.	148
Układ naczy t tniczych.	149
Rozwój — opracowali S. Hiller i Z. Zegarska.	149
T tnice kr enia małego — opracowali M. Reicher i W. Lasi ski.	156
Pie i t tnice płucne.	156
Streszczenie.	160
T tnice kr enia wielkiego.	160
Aorta.	160
Cz wst puj ca aorty.	163
Łuk aorty.	165
Cz piersiowa aorty.	165
Cz brzuszna aorty.	166
Odmiany aorty.	167
Zmienno poło enia i przebiegu łuku aorty.	167
Zmienno miejsca odej cia gał zi łuku i ich liczby.	168
Zmienno poło enia ko ca aorty.	170
Streszczenie.	171
Gał zie aorty.	172
Gał zie cz ci wst puj cej aorty.	172
Gał zie łuku aorty.	172
Pie ramienno-głowy.	172
T tnice głowy i szyi.	173
Uwagi ogólne.	173
T tnica szyjna wspólna.	174
Streszczenie.	180
T tnica szyjna wewn trzna.	180
Gał zie mózgowe t tniczy szyjnej wewn trznej.	189

Zespolenia t tnicy szyjnej wewn trznej.	193
Streszczenie.	193
T tnica szyjna zewn trzna.	194
Gał zie t tnicy szyjnej zewn trznej.	197
Zespolenia.	211
Streszczenie.	211
T tnice ko czyny górnej.	212
T tnica podobojczykowa i jej gał zie.	213
Pie tarczowo-szyjny.	222
Pie ebrowo-szyjny.	226
Zespolenia.	227
Streszczenie.	227
T tnica pachowa i jej gał zie.	229
Zespolenia.	238
Streszczenie.	238
T tnica ramienna i jej gał zie.	239
Zespolenia.	246
Streszczenie.	246
T tnice przedramienia.	246
T tnica promieniowa.	247
T tnica łokciowa.	251
Zespolenia.	255
Sie stawowa łokcia.	256
Streszczenie.	256
T tnice r ki.	257
Sie grzbietowa nadgarstka.	257
Sie dłoniowa nadgarstka.	258
Łuk dłoniowy powierzchowny.	258
Łuk dłoniowy gł boki.	259
T tnice grzbietu r ki.	260
Odmiany.	261
T tnice palców.	263
Zespolenia.	263
Streszczenie.	264
T tnice tułowia.	265
Gał zie aorty piersiowej.	265
Gał zie trzewne.	265
Gał zie cienne.	266
Streszczenie.	269
Gał zie aorty brzusznej.	270
Gał zie cienne aorty brzusznej.	272
Parzyste gał zie trzewne aorty brzusznej.	273
Nieparzyste gał zie trzewne aorty brzusznej.	277
Pie trzewny.	277
T tnica krezkowa górna.	284
Zmienno pocz tków t tnic pnia trzewnego.	288
Dodatkowe t tnice w trobowe.	289
T tnica krezkowa dolna.	290
Zespolenia t tnicez wzdłu cewy pokarmowej.	292
Gał zie ko cove aorty.	293
Streszczenie.	293
T tnice ko czyny dolnej i miednicy.	294
T tnica biodrowa wspólna.	294
T tnica biodrowa wewn trzna.	296
Gał zie cienne t tnicy biodrowej wewn trznej.	300
Gał zie trzewne t tnicy biodrowej wewn trznej.	306
Streszczenie.	314
T tnica biodrowa zewn trzna i jej gał zie.	314
Streszczenie.	318

T tnicza udowa i jej gał zie.	318
Zespolenia t tniczy udowej.	329
Streszczenie.	329
T tnicza podkolanowa.	329
Sie stawowa kolana.	333
Streszczenie.	333
T tnice goleni.	333
T tnicza piszczelowa przednia.	334
T tnicza piszczelowa tylna.	336
Zespolenia t tnic goleni.	340
Streszczenie.	340
T tnice stopy.	340
T tnicza grzbietowa stopy.	341
T tnicza podeszwowa przy rodkowa.	344
T tnicza podeszwowa boczna.	346
Łuk podeszwy.	347
T tnice palców stopy.	348
Zespolenia t tnic stopy.	348
Streszczenie.	349
Układ naczy ylnych.	349
Rozwój pni ylnych — opracowali S. Hiller i Z. Zegarska.	349
Kr enie płodowe — opracowali S. Hiller i Z. Zegarska.	353
yły kr enia małego — opracowali M. Reicher i W. Lasi ski.	355
yły płucne.	355
yły kr enia wielkiego.	356
yły serca.	357
yły głowy i szyi.	357
yły mózgowia, opony twardej i jej zatoki oraz yły ciany czaszki.	358
yły mózgowia.	358
yły ciany czaszki.	359
yły opony twardej mózgowia.	360
Zatoki opony twardej.	360
Grupa górna.	363
Grupa dolna.	365
yły oczne.	368
Zespolenia mi dzy kr eniem wewn trz- i zewn trzczaszkowym.	369
Powierzchowne yły głowy i szyi.	369
yła twarzowa.	369
Dopływy yły twarzowej.	371
yła szyjna zewn trzna.	373
Gł bokie yły głowy i szyi.	374
Splot skrzydłowy.	374
Dopływy szyjne yły ramienno-głowowej.	375
yła szyjna wewn trzna.	376
Streszczenie.	380
yły ko czyny górnej.	381
Uwagi ogólne.	381
yły gł bokie.	382
yły gł bokie r ki.	383
yły gł bokie przedramienia i ramienia.	383
yła pachowa.	383
yła podobojczykowa.	384
Zastawki ył gł bokich ko czyny górnej.	386
yły powierzchowne.	386
yły powierzchowne palców.	386
yły powierzchowne r ki.	387
yły powierzchowne przedramienia i ramienia.	388
yły powierzchowne przedniej okolicy łokciowej.	390
Zastawki ył powierzchownych ko czyny górnej.	392

Zespolenia	392
Streszczenie	392
yły klatki piersiowej i kr gośłupa	393
yły klatki piersiowej	393
yła główna górna	393
yły ramiennie-głowowe	394
Dopływy yły ramiennie-głowowej z klatki piersiowej	395
yły skórne przedniej ciany tułowia	396
Zespolenia yły piersiowych wewn trznych	397
yły nieparzyste i ich dopływy	397
yły kr gośłupa	401
Streszczenie	403
yły ko czyny dolnej	404
Uwagi ogólne	404
yły gł bokie	405
yły gł bokie stopy	405
yły gł bokie goleni	406
yła podkolanowa	406
yła udowa	407
yły gł bokie okolicy po ładkowej	409
Zastawki yły gł bokich	409
yły powierzchowne	409
yły powierzchowne stopy	410
yła odpiszczelowa	410
yła odstrzałkowa	413
Zastawki yły powierzchownych ko czyny dolnej	414
Cechy wspólne yły odpiszczelowej i odstrzałkowej	414
Zespolenia	414
Streszczenie	415
yły brzucha i miednicy	415
yła główna dolna	415
yły biodrowe wspólne	420
yły biodrowe zewn trzne	421
yły biodrowe wewn trzne	422
Gał zie cienne	423
Gał zie trzewne	423
yła wrotna w troby	425
Dopływy pocz tkowe	426
Pie yły wrotnej w troby	428
Gał zie ko cowe yły wrotnej w troby	428
Gał zie boczne yły wrotnej w troby	429
yły wrotne dodatkowe	430
Zespolenia mi dzy układem yły wrotnej w troby a układem yły głów- nych	431
Zespolenia mi dzy obu yłami głównymi	431
Streszczenie	432
Układ naczy chłonnych	433
Wst p	433
Drogi chłonki	434
Naczynia włosowate	434
Naczynia zbiorcze	436
Wiadomo ci ogólne	436
Rys rozwoju filo- i ontogenetycznego — opracowali S. Hiller i Z. Zegar- ska	439
Streszczenie — opracowali M. Reicher i W. Lasi ski	441
Główne pnie chłonne	442
Przewód piersiowy	445
Cz ci przewodu piersiowego i ich odmiany	445
Pozostałe pnie chłonne	449

Przewód chłonny prawy	451
Streszczenie	451
Rozkład naczy i w zły chłonnych	452
Uwagi ogólne	452
Naczynia i w zły chłonne głowy i szyi	452
W zły chłonne głowy i szyi	453
Naczynia chłonne głowy	460
Streszczenie	460
Naczynia i w zły chłonne ko czyny górnej	460
W zły powierzchowne	461
W zły gł bokie	462
W zły chłonne przedramienia i ramienia	462
W zły chłonne pachowe	462
W zły chłonne nadłopatkowe	465
Naczynia chłonne powierzchowne	465
Naczynia chłonne gł bokie	466
Streszczenie	467
Naczynia i w zły chłonne klatki piersiowej	467
Powierzchnowe naczynia i w zły chłonne	468
Naczynia i w zły chłonne sutka	468
Naczynia i w zły chłonne gł bokie ciany klatki piersiowej oraz przepony	470
Naczynia i w zły chłonne trzewi klatki piersiowej	471
Streszczenie	472
Naczynia i w zły chłonne brzucha i miednicy	473
Naczynia i w zły chłonne powierzchowne	473
Naczynia i w zły chłonne krocza oraz narz dów płciowych zewn trz- nych	473
Naczynia i w zły chłonne gł bokie ciany brzucha	474
Naczynia i w zły chłonne zaotrzewnowe	474
Naczynia chłonne	474
W zły chłonne	474
Naczynia i w zły chłonne trzewne brzucha i miednicy	475
Streszczenie	479
Naczynia i w zły chłonne ko czyny dolnej	480
W zły chłonne	480
W zły chłonne pachwinowe powierzchowne	480
W zły chłonne gł bokie	482
Naczynia chłonne	484
Naczynia chłonne powierzchowne	484
Naczynia chłonne gł bokie	485
Zespolenia	487
Streszczenie	487
Skorowidz rzeczowy	489