
SPIS TREŚCI

Rozdział 5

Układy narządów wewnętrznych

5.1. Układ oddechowy	9
5.1.1. Ogólna budowa	9
5.1.2. Uwagi rozwojowe	12
5.2. Układ trawienny	12
5.2.1. Ogólna budowa	12
5.2.2. Uwagi rozwojowe	16
5.3. Układ moczowy	19
5.3.1. Ogólna budowa	19
5.3.2. Uwagi rozwojowe	20
5.4. Układ płciowy	22
5.4.1. Ogólna budowa	22
5.4.2. Uwagi rozwojowe	25

Rozdział 6

Jama klatki piersiowej

6.1. Ogólna budowa śródpiersia	29
6.2. Serce i osierdzie	31
6.2.1. Budowa zewnętrzna serca	31
6.2.2. Osierdzie	35
6.2.3. Szkielet serca	37
6.2.4. Zastawki serca	39
6.2.5. Mięsień sercowy	42
6.2.6. Budowa wewnętrzna przedsionków i komór	43
6.2.7. Układ przewodzący serca	47
6.2.8. Unaczynienie i unerwienie serca	50
6.2.9. Krążenie płodowe	56
6.2.10. Uwagi rozwojowe	58
6.3. Pozostałe struktury śródpiersia środkowego	61
6.4. Śródpiersie przednie	63
6.5. Śródpiersie górne	63
6.5.1. Grasica	64

6.5.2. Żyły ramienno-głowe i żyła główna górna	64
6.5.3. Część piersiowa tchawicy	67
6.5.4. Łuk aorty i jego gałęzie	67
6.5.5. Przełyk, nerw krtaniowy wsteczny lewy i przewód piersiowy	68
6.6. Śródpiersie tylne	69
6.6.1. Część piersiowa przełyku	70
6.6.2. Aorta piersiowa	70
6.6.3. Przewód piersiowy	71
6.7. Unaczynienie śródpiersia	72
6.7.1. Tętnice unaczyniające śródpiersie	72
6.7.2. Żyły unaczyniające śródpiersie	72
6.7.3. Węzły i naczynia chłonne śródpiersia	73
6.8. Unerwienie śródpiersia	74
6.8.1. Nerw przeponowy	74
6.8.2. Nerw błędny	75
6.8.3. Część piersiowa pnia współczulnego	77
6.8.4. Sploty autonomiczne śródpiersia	78
6.9. Ogólna budowa płuc i opłucnej	79
6.10. Budowa zewnętrzna płuc	79
6.10.1. Powierzchnie płuca	79
6.10.2. Brzegi i granice płuc	81
6.10.3. Szczeliny i płaty płuc	82
6.10.4. Wnęka płuca	82
6.11. Drogi oddechowe wewnątrzpłucne	84
6.12. Segmenty oskrzelowo-płucne	87
6.13. Opłucna i jama opłucnej	89
6.13.1. Opłucna płucna	89
6.13.2. Opłucna ścienna	90
6.13.3. Zachyłki i granice opłucnej	90
6.14. Unaczynienie i unerwienie płuc	94
6.14.1. Unaczynienie krwionośne płuc	94
6.14.2. Odpływ chłonki z płuc	95
6.14.3. Unerwienie płuc	96

Rozdział 7

Jama brzuszna

7.1. Ogólna topografia jamy brzusznej	97
7.2. Otrzewna. Krezki. Jama otrzewnej	100
7.2.1. Krezki i ich rozwój	100
7.2.2. Jama otrzewnej i jej zachyłki	104
7.3. Tętnice jamy brzusznej	108

7.3.1. Aorta brzuszna	108
7.3.2. Gałęzie trzewne nieparzyste aorty brzusznej	108
7.3.3. Gałęzie trzewne parzyste aorty brzusznej	115
7.4. Żyły jamy brzusznej	116
7.4.1. Żyła wrotna wątroby i jej dopływy	116
7.4.2. Żyła główna dolna i jej dopływy	119
7.5. Węzły i naczynia chłonne jamy brzusznej	121
7.5.1. Węzły chłonne ścian jamy brzusznej	121
7.5.2. Węzły chłonne trzewi jamy brzusznej	123
7.6. Unerwienie jamy brzusznej	124
7.6.1. Część lędźwiowa pnia współczulnego	124
7.6.2. Sploty autonomiczne jamy brzusznej i ich zwoje	126
7.6.3. Korzenie splotów autonomicznych jamy brzusznej	127
7.7. Część brzuszna przewodu pokarmowego	129
7.7.1. Część brzuszna przełyku	129
7.7.2. Żołądek	130
7.7.3. Dwunastnica	137
7.7.4. Jelito czcze i jelito kręte	140
7.7.5. Kątnica, wyrostek robaczkowy i okrężnica	144
7.8. Wątroba i drogi żółciowe	151
7.8.1. Budowa zewnętrzna wątroby	151
7.8.2. Budowa wewnętrzna wątroby	157
7.8.3. Unaczynienie i unerwienie wątroby	158
7.8.4. Segmenty i działły wątroby	160
7.8.5. Pęcherzyk żółciowy	162
7.8.6. Drogi żółciowe zewnątrzwątrobowe	165
7.9. Trzustka	168
7.10. Śledziona	175
7.11. Narządy przestrzeni zaotrzewnowej	177
7.11.1. Nerka	177
7.11.2. Część brzuszna moczowodu	186
7.11.3. Nadnercze	187
7.12. Topografia jamy brzusznej na przekrojach poprzecznych	188

Rozdział 8

Jama miednicy

8.1. Mięśnie dna i ścian miednicy	192
8.1.1. Mięśnie dna miednicy	192
8.1.2. Mięśnie ścian miednicy	194
8.1.3. Połączenia jamy miednicy	194
8.2. Otrzewna miednicy i tkanka łączna przestrzeni zaotrzewnowej	195

8.2.1. Otrzewna miednicy	195
8.2.2. Tkanka łączna przestrzeni zaotrzewnowej	197
8.3. Unaczynienie jamy miednicy	198
8.3.1. Tętnice jamy miednicy	198
8.3.2. Żyły jamy miednicy	201
8.3.3. Naczynia i węzły chłonne jamy miednicy	203
8.4. Unerwienie jamy miednicy	204
8.4.1. Część krzyżowa pnia współczulnego	204
8.4.2. Splot podbrzusny dolny	205
8.4.3. Korzenie splotu podbrzusznego dolnego	205
8.5. Krocze	206
8.5.1. Mięśnie i powięzie krocza	207
8.5.2. Unaczynienie i unerwienie krocza	211
8.6. Część miedniczna układu moczowego	215
8.6.1. Część miedniczna moczowodu	215
8.6.2. Pęcherz moczowy	216
8.6.3. Cewka moczowa męska	220
8.6.4. Cewka moczowa żeńska	223
8.7. Narządy płciowe zewnętrzne	223
8.7.1. Narządy płciowe zewnętrzne męskie	223
8.7.2. Narządy płciowe zewnętrzne żeńskie	228
8.8. Narządy płciowe wewnętrzne męskie	233
8.8.1. Jądro	233
8.8.2. Najądrze	238
8.8.3. Nasieniowód. Powrózek nasienny	239
8.8.4. Pęcherzyk nasienny	241
8.8.5. Gruczoł krokowy	242
8.8.6. Gruczoł opuszkowo-cewkowy	245
8.9. Narządy płciowe wewnętrzne żeńskie	246
8.9.1. Pochwa	246
8.9.2. Macica	248
8.9.3. Jajnik	256
8.9.4. Jajowód	258
8.10. Odbytnica i kanał odbytowy	260
8.10.1. Odbytnica	260
8.10.2. Kanał odbytowy	263
8.10.3. Unaczynienie i unerwienie odbytnicy i kanału odbytowego	266
8.11. Topografia jamy miednicy na przekrojach poziomych	268
Skorowidz haseł polskich	271
Skorowidz haseł łacińskich	311