

OBSAH

ÚVOD	7
----------------	---

ČÁST PRVÁ

BLASTOGENESE

1. Vajíčko	11
2. Oplození a rýhování vajíčka.	13
I. AMPHIOXUS	15
II. OBOJŽIVELNÍCI	19
III. RYBY	24
IV. PLAZI A PTÁCI (SAUROPSIDA)	29
V. SSAVCI	38
Srovnání gastrulace a notogenese obratlovců	43
VI. PŘÍDATNÉ ORGÁNY EMBRYONÁLNÍ	45
VII. ČLOVĚK	60
1. Vajíčko a ovulace	61
2. Menstruace	62
3. Vztahy mezi cyklem ovulačním a menstruačním	64
4. Oplození a rýhování	65
5. Implantace	67
6. Změny ve vajíčku za implantace	70
7. Notogenese	72
8. Základy systému cévního	77
9. Vývoj zevního tvaru zárodku	80
10. Plodové obaly a placenta.	83
11. Vzdělání lidského zárodku	89
12. Porod	94
13. Zvětšený počet zárodků (dvojčata, trojčata atd.)	96

ČÁST DRUHÁ

ORGANOGENESE

I. SYSTÉM SKELETNÍ	101
1. Vývoj mesenchymu	101
2. Axiální skelet	103
3. Ossifikace axiálního skeletu	107
4. Lebka	109
5. Skelet končetin	120
6. Ossifikace skeletu končetin	122
7. Vývoj kloubů	122

II. SYSTÉM SVALOVÝ	126
1. Dorsální svalstvo trupu	127
2. Ventrální svalstvo trupu	128
3. Svalstvo končetin	129
4. Svalstvo hlavy.	130
III. SYSTÉM ZAŽÍVACÍ	131
1. Dutina ústní.	132
2. Pharynx a žaberní štěrby	138
3. Oesophagus	143
4. Žaludek	144
5. Střevo	146
6. Játra	152
7. Pankreas	155
8. Slezina	156
IV. SYSTÉM DÝCHACÍ	157
1. Larynx	158
2. Trachea	161
3. Plíce	161
V. SYSTÉM UROGENITÁLNÍ	163
1. Pronefros	163
2. Mesonefros	164
3. Metanefros	167
4. Orgány pohlavní	171
5. Vývodní cesty urogenitální	174
6. Epididymis a epoophoron	175
7. Vývoj rekta a sinus urogenitalis	176
8. Tuba ovarica, uterus a vagina	177
9. Zevní orgány pohlavní	179
10. Přídavné orgány pohlavní	183
VI. VÝVOJ COELOMU	184
VII. SYSTÉM CÉVNÍ	193
1. Vývoj srdce	193
2. Periferní cévstvo a primitivní oběh krevní	201
3. Vývoj arterií	202
4. Vývoj ven.	207
5. Fetální čili placentární oběh krevní	210
6. Poznámky o histogenesi cév	211
7. Vývoj systému lymfatického.	212
VIII. SYSTÉM NERVOVÝ	212
1. Histogenese nervové tkáně	215
2. Vývoj míchy	216

3. Vývoj mozku	218
4. Periferní nervstvo	226
5. Nadledvinka a tkáň chromafinní.	228
IX. SMYSLOVÉ ORGÁNY	229
1. Vývoj oka	229
2. Vývoj ucha	237
A) <i>Vnitřní ucho</i>	237
B) <i>Střední ucho</i>	240
C) <i>Zevní ucho</i>	241
3. Vývoj orgánu čichu	243
4. Kůže a její deriváty.	244
SEZNAM VĚCNÝ.	247
