

Obsah

	Str.
Předmluva	3
Úvod a základní embryologické pojmy	5
Základy blastogeneze člověka	7
Oplození a rýhování lidského vajíčka	7
Implantace lidského vajíčka	9
Změny ve vajíčku za implantace	11
Období notogenetického vývoje	14
Vývoj základů cévního systému	20
Vývoj zevních tvarů zárodku	21
Vývoj plodových obalů a placenty	24
Přehled histofyziologie placenty	30
Plodové obaly a placenta při zvětšeném počtu zárodků	30
Porod	31
Známky donošenosti novorozence	32
Vývoj lidských embryí podle počtu prvosegmentů	32
Vývoj lidských zárodků podle délky a váhy	33
Organogeneze	34
I. Vývoj skeletního systému a svalstva	34
a/ Vývoj mesodermu a mesenchymu	34
b/ Vývoj axiálního skeletu	36
c/ Vývoj lebky	41
Vývoj chondrokrania	41
Vývoj kostí lebeční klenby	43
Viscerální skelet lebky	44
d/ Vývoj končetin	45
Vývoj kloubů	46
e/ Vývoj svalstva	47
Dorzální svalstvo trupu	48
Ventrální svalstvo trupu	48
Svalstvo končetin	49
Svalstvo hlavy	49
II. Vývoj zažívacího systému,	50
1. Vývoj dutiny ústní	51
Vývoj rtů a zubů	52
Vývoj žláz dutiny ústní	56
2. Vývoj faryngu a žaberních rýh	56
Vývoj jazyka	58
Vývoj štítné žlázy	58
Vývoj žaberních rýh	60
3. Vývoj esofagu	61
4. Vývoj žaludku	62
5. Vývoj střev	64
Vývoj duodena	64
Vývoj jejunu, ilea a tlustého střeva	65

	Str.
6. Vývoj jater	67
7. Vývoj pankreatu	69
8. Vývoj sleziny	71
III. Vývoj dýchacího systému	71
1. Vývoj laryngu	73
2. Vývoj plic	74
IV. Vývoj embryonálního coelomu a vznik tělních dutin	76
V. Vývoj urogenitálního systému	80
A. Vývoj močových orgánů	80
Pronefros	80
Mesonefros	82
Metanefros	85
B. Vývoj pohlavních orgánů	86
1. Indiferentní stadium vývoje pohlavních žláz	87
2. Vývoj varlete	88
3. Vývoj ovaria	88
4. Vývoj vývodných pohlavních cest	89
5. Vývoj nadvarlete (epididymis)	90
6. Vývoj rektu a sinus urogenitalis	92
7. Vývoj vejcovodu, dělohy a pochvy	95
8. Vývoj zevních pohlavních orgánů	96
9. Vývoj zevních pohlavních orgánů u muže	97
10. Vývoj zevních pohlavních orgánů u ženy	99
11. Vývoj prostaty, gl. bulbouretrales, vestibulares, gl. vesiculosae a osudy rudimentárních zbytků při pohlavních orgánech	100
VI. Vývoj cévního systému	101
Vývoj srdce	101
Vývoj periferních cév a krevního oběhu	108
1. Vývoj arterií	109
2. Vývoj žilního systému	112
3. Fetální neboli placentární oběh krevní	116
VII. Vývoj nervového systému	117
1. Diferenciace nervové tkáně (histogeneze)	118
2. Vývoj míchy	120
3. Histogeneze míchy	120
4. Vývoj mozku	121
Histogenetické změny v jednotlivých úsecích mozku a vznik bazálních ganglií a komor	124
5. Vývoj periferních nervů	127
6. Vývoj nadledvinek a paraganglií	129
Vývoj kůže a smyslových orgánů	130
1. Vývoj kůže	130
2. Vývoj oka	132
3. Vývoj ucha	136
Vývoj vnitřního ucha	136
Vývoj středního ucha	138
Vývoj zevního ucha	139
Vývoj čichového orgánu	140

