

O b s a h

	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 zaživacího 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 rekta 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

