

## OBSAH

<u>OBECNÁ EMBRYOLOGIE (J. Malínský)</u> .....	7
Progeneze.....	8
Reprodukční cyklus ženy.....	10
Oplození a rýhování - 1.týden vývoje .....	12
Cesta vajíčka tubou, normální a patologická nidace....	14
Změny ve vajíčku za implantace - 2.týden vývoje.....	16
Notogeneze - 3.týden vývoje.....	18
Formování zevního tvaru - 4.týden vývoje.....	20
Období embryonální - vývoj tvaru a velikosti zárodku..	22
Období fetální - vývoj tvaru a velikosti plodu.....	24
Vývoj plodových obalů.....	26
Vývoj placenty.....	28
Anomálie placenty a pupečníku.....	30
Změny uteru v graviditě.....	32
Poloha, naléhání, postavení a držení plodu.....	34
Porod a známky donošenosti plodu.....	36
Vícečetná těhotenství.....	38
Deriváty zárodečných listů.....	40
Přehled prenatalního období v tabulkách.....	42

## ORGANOGENEZE A HISTOGENEZE.....43

### Vývoj kostry, svalstva a kůže (J. Malínský)

Vývoj axiálního skeletu.....	44
Vývoj obratlů a hrudníku.....	46
Vývoj lebky.....	48
Vývoj končetin.....	50
Vývoj kosterního svalstva.....	52
Vývoj kožního systému.....	54

### Vývoj hlavové a krční části zárodku (V. Lichnovský)

Vývoj obličeje, dutiny ústní.....	56
Vývoj dutiny nosní a patra.....	58
Žaberní oblouky a štěrbin, vývoj hltanu.....	60
Deriváty žaberních štěrbin.....	62
Vývoj jazyka a hrtanu.....	64

### Trávicí a dýchací systém, tělní dutiny (V. Lichnovský)

Vývoj jícnu a žaludku .....	66
Vývoj střev .....	68
Vývoj jater, slinivky břišní a sleziny.....	70
Vývoj tělních dutin, bránice.....	72
Vývoj mesenterii.....	74
Vývoj dýchacího systému.....	76

## System krevního a lymfatického oběhu (V.Kamarád)

Primitivní kardiovaskulární systém.....	78
Vývoj srdeční trubice.....	80
Vývoj srdečních přepážek.....	82
Aortální oblouky a jejich deriváty.....	84
Vývoj žilního systému.....	86
Fetální krevní oběh.....	88
Vývoj lymfatického systému.....	90

## Močový a pohlavní systém (V. Kamarád)

Vývoj pronefros a mezonefros.....	92
Vývoj metanefros a definitivní ledviny.....	94
Vývoj indiferentního stadia gonád.....	96
Vývoj ovaria a testis.....	98
Vývoj rekta a sinus urogenitalis.....	100
Vývoj vývodných pohlavních cest.....	102
Vývoj zevních pohlavních orgánů.....	104

## Vývoj žláz s vnitřní sekrecí (J. Malínský).....106

## Nervový systém (J. Malínský)

Vývoj neurální trubice a crista neuralis.....	108
Diferenciace buněk z neurální trubice.....	110
Diferenciace buněk z crista neuralis.....	112
Vývoj spinální míchy a spinálních ganglií.....	114
Primární a sekundární mozkové váčky.....	116
Souborná charakteristika vývoje mozkového kmene.....	118
Vývoj rhombencephala - oblongaty a pontu.....	120
Vývoj mozečku.....	122
Vývoj mesencephala a diencephala.....	124
Vývoj telencephala.....	126
Srovnávací anatomie a histogeneze mozkové kůry.....	128
Vývoj periferního nervového systému.....	130

## Smyslové orgány (J. Malínský)

Vývoj zrkového orgánu.....	132
Vývoj zevního a středního ucha.....	134
Vývoj vnitřního ucha.....	136

## Literatura.....138