

ÚVOD	8
ZÁKLADNÍ POJMY	9
ROZDĚLENÍ ONTOGENETICKÉHO VÝVOJE	12
OBDOBÍ PRENATÁLNÍ	14
<u>Období embryonální</u>	14
Oplození	14
Rýhování oplozeného vajíčka	14
Morula	15
Blastocysta	16
Zárodek	19
Zevní tvar zárodku koncem prvního měsíce	21
Vývoj zárodku ve druhém měsíci	22
Embryopatie	25
Embryopatie radiační	25
Embryopatie infekční	25
Embryopatie lékové	26
Kritické periody ve vývoji orgánů	27
<u>Období plodové</u>	28
Plodové obaly, plodová vody, placenta	28
Placentární a plodový krevní oběh	30
Nervová soustava v období plodovém	33
Růst a vývoj plodu	34
Postavení a poloha plodu	37
Fetopatie	38
Mnohočetné těhotenství	38

Délka těhotenství	39
Rizikové těhotenství	40
Porod	46
Ohrožení plodu za porodu	47
OBDOBÍ POSTNATÁLNÍ	49
<u>Období novorozenecké</u>	49
Fyziologický novorozenec	49
Rizikový novorozenec	52
Význam novorozeneckého období pro další vývoj dítěte	58
Novorozenecká úmrtnost	58
<u>Období kojenecké</u>	58
Kojení	58
Růst kojence	59
Vývoj kostry	61
Osifikace	61
Vývoj kyčelního kloubu	61
Vývoj páteře	62
Vývoj hrudníku	62
Vývoj lebky	63
Kraniostenózy	64
Mikrocefalie	64
Vývoj zubů	64
Psychomotorický vývoj v prvním roce života	65
Vývoj pohybový (motorický)	66
Vývoj psychický a smyslový	67

Vývoj citový	68
Kojenecká úmrtnost	69
<u>Období batolivé</u>	70
Růst a proporcionalita těla	70
Vývoj lebky	71
Vývoj dočasného chrupu	72
Psychomotorický vývoj	72
Vývoj motorický	73
Vývoj psychický	73
Vývoj řeči	74
<u>Předškolní věk</u>	75
Růst a proporcionalita těla	75
První proměna postavy	77
Růst hlavy a mozku	78
Prořezávání zubů druhé dentice	80
Lateralita	80
Psychomotorický vývoj	81
Vývoj motorický	81
Vývoj psychický	81
Období prvního vzdoru	82
Vývoj řeči	82
Sociální vývoj a funkce rodiny	83
Školní zralost	84
Znaky zralosti pro školu	84
Příčiny školní nezralosti	85
Školní zralost postiženého dítěte	85

	strana
<u>Školní věk</u>	86
Mladší školní věk	87
Dítě na začátku školní docházky	87
Růst a proporcionalita	88
Psychomotorický vývoj	91
Vývoj motorický	91
Vývoj psychický	91
Vývoj zájmů	91
Vývoj řeči	92
Vývoj citový a volní	92
Malá mozková postižení v mladším školním věku	93
Starší školní věk	95
Růst a proporcionalita	95
Vadné držení těla a vady páteře	96
Vývoj zubů druhé dentice	97
Psychomotorický vývoj	98
Vývoj citový	99
Vývoj sociální	100
<u>Období dorostenecké (adolescence)</u>	100
Růst a vývoj	100
Růstové odchylky v adolescenci	101
Psychomotorický vývoj	102
Citový a mravní vývoj	103
Vývoj sociální	103
Problémy sociální adaptace	104
Význam adolescence v ontogenetickém vývoji	104

	strana
PUBERTA	105
<u>Hormonální aktivita v pubertě</u>	105
<u>Začátek puberty</u>	107
<u>Fáze puberty</u>	107
Prepuberta	108
Prepubertální akcelerace růstu	108
Vývoj druhotných pohlavních znaků	110
Puberta	112
Postpuberta	113
<u>Chronologický přehled pubertálních změn</u>	114
SEKULÁRNÍ TREND	115
<u>Sekulární akcelerace</u>	116
Příčiny sekulární akcelerace	118
POSOUZENÍ RŮSTU A VÝVOJE	120
OHROŽENÍ A POSTIŽENÍ DÍTĚTE	124
PŘEHLED POUŽITÉ LITERATURY	127
REJSTŘÍK	130