

| | |
|--|----|
| ÚVOD | 9 |
| ZÁKLADNÍ POJMY | 10 |
| ROZDĚLENÍ ONTOGENETICKÉHO VÝVOJE | 14 |
| OBDOBÍ PRENATÁLNÍ | 16 |
| <u>Období embryonální</u> | 16 |
| Oplození | 16 |
| Rýhování oplozeného vajíčka | 16 |
| Morula | 17 |
| Blastocysta | 18 |
| Zárodek | 21 |
| Zevní tvar zárodku koncem prvního měsíce | 23 |
| Vývoj zárodku ve druhém měsíci | 24 |
| Embryopatie | 28 |
| Embryopatie radiační | 28 |
| Embryopatie infekční | 28 |
| Embryopatie lékové | 28 |
| Kritické periody ve vývoji orgánů | 30 |
| <u>Období plodové</u> | 31 |
| Plodové obaly, plodová voda, placenta | 31 |
| Placentární a plodový krevní oběh | 33 |
| Nervová soustava v období plodovém | 36 |
| Růst a vývoj plodu | 37 |
| Postavení a poloha plodu | 40 |
| Fetopatie | 41 |
| Mnohočetné těhotenství | 41 |

| | strana |
|---|--------|
| Délka těhotenství | 42 |
| Rizikové těhotenství | 43 |
| Porod | 50 |
| Ohrožení plodu za porodu | 51 |
| OBDOBÍ POSTNATÁLNÍ | 53 |
| <u>Období novorozenecké</u> | 53 |
| Fyziologický novorozenec | 53 |
| Rizikový novorozenec | 53 |
| Význam novorozeneckého období pro další vývoj dítěte | 63 |
| Novorozenecká úmrtnost | 63 |
| <u>Období kojenecké</u> | 63 |
| Kojení | 63 |
| Růst kojence | 64 |
| Vývoj kostry | 66 |
| Osifikace | 66 |
| Vývoj kyčelního kloubu | 66 |
| Vývoj páteře | 68 |
| Vývoj hrudníku | 68 |
| Vývoj lebky | 68 |
| Kraniostenózy | 70 |
| Mikrocefalie | 70 |
| Vývoj zubů | 70 |
| Psychomotorický vývoj v prvním roce života | 71 |
| Vývoj pohybový (motorický) | 72 |
| Vývoj psychický a smyslový | 73 |

| | |
|---|----|
| Vývoj citový | 74 |
| Kojenecká úmrtnost | 75 |
| <u>Období batolivé</u> | 76 |
| Růst a proporcionalita těla | 76 |
| Vývoj lebky | 77 |
| Vývoj dočasného chrupu | 78 |
| Psychomotorický vývoj | 78 |
| Vývoj motorický | 79 |
| Vývoj psychický | 79 |
| Vývoj řeči | 82 |
| <u>Předškolní věk</u> | 82 |
| Růst a proporcionalita těla | 82 |
| První proměna postavy | 84 |
| Růst hlavy a mozku | 85 |
| Prořezávání zubů druhé dentice | 87 |
| Lateralita | 87 |
| Psychomotorický vývoj | 88 |
| Vývoj motorický | 88 |
| Vývoj psychický | 88 |
| Období prvního vzdoru | 89 |
| Vývoj řeči | 89 |
| Sociální vývoj a funkce rodiny | 90 |
| Školní zralost | 91 |
| Znaky zralosti pro školu | 91 |
| Příčiny školní nezralosti | 92 |
| Školní zralost postiženého dítěte | 92 |

| | strana |
|--|--------|
| <u>Školní věk</u> | 93 |
| Mladší školní věk | 94 |
| Dítě na začátku školní docházky | 94 |
| Růst a proporcionalita | 95 |
| Psychomotorický vývoj | 98 |
| Vývoj motorický | 98 |
| Vývoj psychický | 98 |
| Vývoj zájmů | 98 |
| Vývoj řeči | 99 |
| Vývoj citový a volní | 99 |
| Malá mozková postižení v mladším školním věku . | 100 |
| Starší školní věk | 102 |
| Růst a proporcionalita | 102 |
| Vadné držení těla a vady páteře | 103 |
| Vývoj zubů druhé dentice | 104 |
| Psychomotorický vývoj | 105 |
| Vývoj citový | 106 |
| Vývoj sociální | 107 |
| <u>Období dorostového věku (adolescence)</u> | 107 |
| Růst a vývoj | 107 |
| Růstové odchylky v adolescenci | 108 |
| Psychomotorický vývoj | 109 |
| Citový a mravní vývoj | 110 |
| Vývoj sociální | 110 |
| Problémy sociální adaptace v adolescenci | 111 |
| Význam adolescence v ontogenetickém vývoji | 111 |

| | |
|--|-----|
| PUBERTA | 112 |
| <u>Hormonální aktivita v pubertě</u> | 112 |
| <u>Začátek puberty</u> | 113 |
| <u>Fáze puberty</u> | 112 |
| Prepuberta | 115 |
| Prepubertální akcelerace růstu | 115 |
| Vývoj druhotných pohlavních znaků | 117 |
| Puberta | 119 |
| Postpuberta | 120 |
| <u>Chronologický přehled pubertálních změn</u> | 121 |
| SEKULÁRNÍ TREND | 122 |
| <u>Sekulární akcelerace</u> | 123 |
| Příčiny sekulární akcelerace | 125 |
| POSOUZENÍ RŮSTU A VÝVOJE | 127 |
| SOMATOTYPY | 131 |
| OHROŽENÍ A POSTIŽENÍ DÍTĚTE | 136 |
| PŘEHLED POUŽITÉ LITERATURY | 139 |
| REJSTRÍK | 144 |