

OBSAH

Úvod	7
1 Ontogeneze člověka	8
1.1 Období prenatalní	9
1.1.1 Období embryonální (zárodečné)	10
1.1.2 Období plodové (fetální)	15
1.2 Období perinatální	24
1.2.1 Příprava na porod	24
1.2.2 Porod	25
1.2.3 Ošetření na porodním sále	26
1.2.4 Screeningová vyšetření novorozence v porodnici	27
1.2.5 Fyziologický a rizikový novorozenec	28
1.3 Období postnatální	31
1.3.1 Období novorozenecké	31
1.3.2 Období kojenecké	34
1.3.3 Období batolecí	39
1.3.4 Předškolní věk	41
1.3.5 Školní věk	46
1.3.6 Období adolescence (dospívání)	53
2 Vybrané orgánové soustavy	57
2.1 Pohlavní soustava	57
2.1.1 Vývoj pohlavních žláz muže a ženy	58
2.1.2 Pohlavní soustava muže (organa genitalia masculina)	58
2.1.3 Pohlavní soustava ženy (organa genitalia feminina)	67
2.2 Látkové (humorální) řízení organismu	79
2.2.1 Hypotalamo-hypofyzální systém	82
2.2.2 Hypotalamus (hypothalamus)	83
2.2.3 Podvěsek mozkový (hypofýza, hypophysis cerebri)	84
2.2.4 Nadvěsek mozkový (šišinka – epifýza, glandula pinealis)	88
2.2.5 Štítná žláza (glandula thyroidea)	88

2.2.6 Příštítné žlázy (glandulae parathyreoideae)	90
2.2.7 Nadledviny (glandulae suprarenales)	92
2.2.8 Slinivka břišní (pankreas)	93
2.2.9 Varlata	95
2.2.10 Vaječníky	96
2.2.11 Plodové lůžko (placenta)	96
2.3 Kožní soustava	99
2.3.1 Vývoj kožní soustavy	99
2.3.2 Kůže (cutis, derma)	100
2.3.3 Přídavné kožní orgány (kožní deriváty, adnexa)	104
3 Reprodukční zdraví	111
3.1 Poruchy reprodukčního zdraví	111
3.1.1 Neplodnost	111
3.1.2 Mimoděložní těhotenství	112
3.1.3 Samovolný potrat	112
3.1.4 Předčasný porod	113
3.2 Faktory ovlivňující reprodukční zdraví	114
3.2.1 Předčasné zahájení sexuálního života	114
3.2.2 Těhotenství mladistvých	115
3.2.3 Umělé potraty	116
3.2.4 Gynekologické záněty	117
3.2.5. Pohlavně přenosné nemoci	118
3.3 Plánované rodičovství	119
3.3.1 Antikoncepce	120
4 Asistovaná reprodukce	122
4.1 Neplodnost a její příčiny	122
4.1.1 Příčiny neplodnosti	123
4.2 Umělé oplodnění a centra asistované reprodukce	124
4.2.1 Techniky asistované reprodukce	126
5 Seznam použité a doporučené literatury	130