

Obsah

1 Sexuální diferenciacce a její poruchy	1
M. Breckwoldt	
Normální pohlavní vývoj	1
Oogeneze	1
Chromozomální pohlaví	2
Vývoj a diferenciacce pohlavních orgánů	2
Vaječníky	4
Genitální trakt	4
Poruchy pohlavního vývoje ..	6
Příčiny	6
Numerické aberace	6
Strukturální anomálie chromozomů	6
Výskyt	7
Klinický obraz	7
Gonadální dysgeneze	7
Intersexualita	9
Souhrn	14
Literatura	15
2 Anatomie, topografie a funkce ženských pohlavních orgánů ..	17
G. Martius	
Skelet, ženská pánev	17
Břišní stěna a pánevní dno ...	18
Pohlavní orgány a prsy	20
Zevní pohlavní orgány – vulva ..	20
Vnitřní pohlavní orgány	21
Pochva	21
Děloha	22
Vejcovody	23
Vaječníky	24
Vazy a závěsný aparát vnitřního genitálu	25
Cévní zásobení	26
Topografie vnitřního genitálu .	26
Prsy	28
Souhrn	28
Literatura	30

3 Vývojové vady ženských pohlavních orgánů a prsů 31

M. Breckwoldt

Vývojové anomálie pohlavních orgánů 31

Atrezie hymenu	31
Aplazie pochvy a gynatrezie	32
Ageneze	33

Zdvojení pohlavních orgánů 33

Vývojové anomálie dolních močových orgánů	35
Rozštěpy na zevním genitálu ...	35
Divertikl uretry	36

Zdvojení močovodů	37
Dystopie ledviny	37

Uzávěry a chybná vyústění konečníku 37

Vývojové anomálie prsů 38

Souhrn 40

Literatura 40

4 Oplození a vývoj embrya a placenty 41

G. Martius

Oplození 41

Gamety	41
Průběh oplození	43
Konjugace, časný vývoj ve vejcovodu	43
Vývoj zygoty ve vejcovodu	44

Implantace, vznik sekundin (placentace) 44

Implantační fáze	44
Intrakavitární děložní změny, diferenciacie deciduy, redukce klků	46

Vývoj embrya, plodových blan a pupečníku 46

Předpoklady pro vznik těhotenství (potentia generandi) 47

Předpoklady u ženy	48
Předpoklady u muže	48

Souhrn 48

Literatura 49

5 Stavba a funkce placenty, plodových blan, plodové vody a pupečníku 51

G. Martius

Placenta	51
Cévní zásobení	51
Zrání klků (fetalizace)	52
Látková výměna	54
Endokrinní funkce	55
Placentární syntéza estrogenů	55

Placentární syntéza progesteronu	55
Proteohormony placenty	56
Těhotenské bílkoviny	57

Plodové blány 57

Plodová voda	58	Souhrn	59
Pupečník	58	Literatura	60
6 Těhotenské změny mateřského organismu		61	
H. Schneider			
Oběhový systém	61	Intermediární metabolismus	68
Hematologie	63	Prsy	69
Plíce	64	Genitál	70
Ledviny a vývodné močové cesty	64	Vulva, pochva	70
Gastrointestinální trakt	65	Děloha	70
Endokrinní systém	66	Kůže	72
Hypofýza	66	Hyperpigmentace	72
Vaječníky	66	Vaskulární změny	73
Štítná žláza	67	Strie	74
Příštitná žláza	67	Psychika	74
Kůra nadledviny	67	Souhrn	75
		Literatura	77
7 Prevence v těhotenství		79	
G. Martius			
Anamnéza	81	Pánevní diagnostika	89
Analýza cyklu	81	Prenatální diagnostika a léčba	90
Určení termínu porodu	81	Prenatální diagnostika	90
Anamnestický význam předchozích těhotenství, porodů a extragenitálních onemocnění	83	Vyšetření plodové vody po amniocentéze	90
Vyšetření v těhotenství	83	Biopsie choria	91
Anamnestické a palpační potvrzení těhotenství	83	Ultrazvuková diagnostika vývojových vad	92
Immunologická těhotenská reakce (β -HCG-test)	85	Fetoskopie	92
Ultrazvukové vyšetření v časném těhotenství	86	Prenatální léčba	92
Celkové vyšetření těhotné	88	Vyšetření těhotné ve druhém a třetím trimestru	93

Zevní palpační vyšetření	93	Očkování v těhotenství	99
Ultrazvukové vyšetření ve druhém a třetím trimestru ..	95	Rozpoznání rizikových těhotenství	100
Antepartální kardiokografie včetně stres-testu	97	Rady těhotným	101
Měření průtoku krve ultrazvukem pomocí Dopplerova efektu	98	Příprava na porod (psychoprofylaxe)	103
Medikamentózní léčba v těhotenství	99	Souhrn	103
Toxikomanie a těhotenství ...	99	Literatura	105
8 Mateřská onemocnění	107		
H. Schneider			
Těhotenská onemocnění	107	Hypotonické poruchy regulace krevního oběhu	129
Hyperemesis gravidarum	107	Hematologická onemocnění	130
Hypertenzní onemocnění těhotenství (HES)	109	Anémie	130
Hypertenze	109	Poruchy krevní srážlivosti	132
Preeklampsie	111	Plicní onemocnění	132
Onemocnění v těhotenství ...	119	Plicní tuberkulóza	132
Endokrinní systém	119	Sarkoidóza	133
Diabetes mellitus	119	Bronchiální astma	133
Onemocnění štítné žlázy	124	Bakteriální pneumonie	133
Hypertyreoidismus	124	Virové pneumonie	133
Hypotyreoidismus	124	Onemocnění gastro- intestinálního traktu	133
Onemocnění příštítné žlázy	125	Onemocnění jater a pankreatu	134
Hyperparatyreoidismus	125	Intrahepatální cholestáza	134
Hypoparatyreoidismus	125	Cholelitiáza	135
Onemocnění nadledviny	125	Akutní steatóza jater	135
Cushingova nemoc	125	Pankreatitida	135
Insuficience nadledviny	125	Onemocnění ledvin a vývodných močových cest	135
Feochromocytom	125	Infekce močových cest	135
Hypofýza	126	Močové konkrementy	136
Prolaktinomy hypofýzy	126	Předchozí onemocnění ledvin	136
Diabetes insipidus	126	Akutní selhání ledvin	137
Sheehanův syndrom	126	Těhotenství a transplantace ledviny	137
Onemocnění srdce	126	Kožní onemocnění	138
Prognóza pro těhotenství	127	Těhotenské dermatózy	138
Medikamentózní léčba	128		
Porod	128		

Lupus erythematoses	139	Fetomaternální inkompatibilita krevních skupin	144
Neurologická a psychiatrická onemocnění	140	— Inkompatibilita v systému Rh	144
Neurologická onemocnění	140	Souhrn	149
Psychiatrická onemocnění ...	143	Literatura	152
Maligní onemocnění	143		
9 Genitální a extragenitální infekce v těhotenství	155		
J. Martius			
Syfilis	155	Infekce vyvolané Neisseria gonorrhoeae	164
Toxoplazmóza	156	Listerióza	164
AIDS	157	Zarděnky	165
Virová hepatitida	158	Cytomegalie	166
Varicella-zoster	159	Herpes simplex	166
Spalničky a příušnice	160	Kolpitida, cervicitida a infekce močových cest v těhotenství	167
Mononukleóza	161	Vaginální infekce	168
Infekce viry respiračního traktu a enteroviry	161	Bakteriální kolpitida	168
Infekční erytém	161	Kandidóza	169
Infekce streptokoků sérologické skupiny B	161	Trichomoniáza	170
Infekce vyvolané Chlamydia trachomatis	163	Condylomata accuminata	170
		Cervicitida	171
		Infekce močových cest	171
		Souhrn	171
		Literatura	172
10 Nepravidelně založené těhotenství a poruchy nidace	173		
G. Martius			
Poruchy založení a zrání	173	— Potrat	175
Mola (afetální vejce)	173	— Prerušeni těhotenství	178
Mola hydatidosa	173		
Choriokarcinom	174		