

Obsah

Úvodní slovo editorky	11
1 Úloha mikrobiomu pro těhotenství	13
<i>Michal Koucký</i>	
1.1 Materský mikrobiom a výsledek těhotenství	13
1.2 Antibiotika, porod a jejich vliv na mikrobiální osídlení dětí	16
2 Gravidita a imunologický systém	20
<i>Helena Posová</i>	
2.1 Imunitní systém a pohlavní orgány ženy	20
2.2 Imunitní systém a gravidita	21
2.2.1 Vliv hormonů na imunitní systém v graviditě	22
2.2.2 Role imunitního systému na počátku gravidity	22
2.2.3 Tolerance plodu	24
2.2.4 Imunitní systém a porod	25
2.2.5 Imunitní systém v graviditě a infekce	26
3 Screening v těhotenství	28
3.1 Biochemická screeningová a preventivní vyšetření v těhotenství	28
<i>Drahomíra Springer</i>	
3.1.1 Gestační diabetes mellitus	28
3.1.2 Vyšetřování funkce štítné žlázy v těhotenství	29
3.1.3 Stanovení rizika vývoje plodu s vrozenými vývojovými vadami	39
3.2 Screening infekcí v těhotenství	45
<i>Jan Závora</i>	
3.2.1 Screening kolonizace beta-hemolytickým streptokokem skupiny B (GBS, <i>Streptococcus agalactiae</i>)	46
3.2.2 Sérologický screening závažných infekcí s možností přenosu na plod (HIV, HBV, syfilis)	50
4 Laboratorní markery zánětu – specifika pro gynekologii a porodnictví	53
<i>Helena Lahoda Brodská</i>	
4.1 Markery zánětu	53
4.2 Krevní obraz, diferenciální rozpočet, NLR, % IG	54
4.3 Sedimentace erytrocytů	55
4.4 C-reaktivní protein	56
4.5 Prokalcitonin	57
4.5.1 Prokalcitonin jako průvodce antibiotickou terapií	58
4.6 Presepsin	59
4.7 Interleukin 6	59
4.8 Laktát	59

4.9	Laboratorní monitorace infekce kůže a měkkých tkání	60
4.10	Bezpečná antibiotická terapie, monitorace orgánových funkcí	61
5	Charakteristika jednotlivých antibiotik	64
	<i>Václava Adámková</i>	
5.1	Antibiotika a laktace	71
5.2	Přehled a charakteristika vybraných skupin antibiotik	74
6	Infekce dýchacích cest	92
	<i>Václava Adámková, Lenka Kupidlovská</i>	
6.1	Horní dýchací cesty	98
6.1.1	Akutní rinitida, akutní nazofaryngitida (akutní rýma, běžné nachlazení)	98
6.1.2	Akutní faryngitida, akutní tonzilitida (virová)	98
6.1.3	Akutní faryngitida, akutní tonzilitida (bakteriální)	98
6.1.4	Peritonzilární, retrofaryngeální a parafaryngeální absces	99
6.1.5	Akutní sinusitida (virová a bakteriální)	99
6.1.6	Otitis media (virová a bakteriální)	99
6.1.7	Akutní epiglottitida	99
6.2	Dolní cesty dýchací	100
6.2.1	Akutní laryngitida, akutní laryngotracheitida (virová)	100
6.2.2	Akutní tracheobronchitida, akutní bronchitida, akutní bronchiolitida (virová a bakteriální)	100
6.2.3	Pneumonie (virová a bakteriální)	100
6.2.4	Pneumocystová pneumonie	101
6.2.5	Pleuritida, pleurodynie/epidemická myalgie (virová)	101
7	Infekce močových cest v těhotenství	102
	<i>Michaela Matoušková, Václava Adámková</i>	
7.1	Asymptomatická bakteriurie	102
7.2	Akutní cystitida	104
7.3	Akutní pyelonefritida	105
7.4	Uroinfekce v laktaci	106
8	Sexuálně přenosné infekce	108
	<i>Hana Zákoucká</i>	
8.1	Syfilis, příjice, lues	110
8.1.1	Diagnostika	111
8.1.2	Léčba	111
8.2	Kapavka, gonorrhoea	113
8.2.1	Diagnostika	113
8.2.2	Léčba	114
8.3	Chlamydiové infekce	114
8.3.1	Diagnostika	115
8.3.2	Léčba	115

8.4	Mykoplazmové infekce	115
8.4.1	Diagnostika	116
8.4.2	Léčba	116
8.5	Bakteriální vaginóza	117
8.5.1	Diagnostika	117
8.5.2	Léčba	117
8.6	Tropické venerické choroby	118
8.6.1	Ulcus molle, měkký vřed	118
8.6.2	Granuloma inguinale, donovanóza	118
9	Infekce trávicího traktu, otravy z potravy, idiopatické střevní záněty	121
	<i>Václava Adámková</i>	
9.1	Infekce vyvolané <i>Clostridium difficile</i>	125
9.2	Idiopatické střevní záněty – ulcerózní kolitida, Crohnova choroba	128
9.3	Antibiotika a idiopatické střevní záněty	129
10	Akutní mastitida v těhotenství a laktaci	132
	<i>Jan Ulrych</i>	
10.1	Puerperální mastitida	132
10.1.1	Fyziologický mikrobiom prsní žlázy	132
10.1.2	Etiologie a rizikové faktory	133
10.1.3	Klinická manifestace	134
10.1.4	Diagnostika	134
10.1.5	Diferenciální diagnostika	135
10.1.6	Terapie	135
10.2	Nekrotizující mastitida	138
11	Sepse v těhotenství	141
	<i>Václava Adámková</i>	
11.1	Základní východiska	141
11.2	Diagnostika sepse	142
11.3	Léčba infekce	144
11.3.1	Možnosti iniciální empirické léčby při podezření na sepsi v souvislosti s těhotenstvím	144
11.4	Monitorování plodu a načasování porodu	145
11.5	Profylaktická léčba novorozence, členů rodiny a zdravotníků	145
11.6	Bariérová opatření	145
12	SARS-CoV-2 a covid-19 v těhotenství a laktaci	147
	<i>Jan Závora</i>	
12.1	Vliv SARS-CoV-2 na průběh těhotenství a porod	148
12.2	Vliv SARS-CoV-2 na plod	148
12.3	Vliv SARS-CoV-2 na laktaci	150

13 Očkování a těhotenství	151
<i>Jan Závora</i>	
13.1 Očkování před těhotenstvím	151
13.2 Očkování během těhotenství	151
13.2.1 Očkování proti pertusi	152
13.2.2 Očkování proti sezonní chřipce	153
13.2.3 Očkování proti dalším infekcím	153
13.2.4 Očkování proti onemocnění covid-19 (coronavirus disease 2019) ...	154
Souhrn	156
Summary	157
Seznam zkratk	158
Rejstřík	162