

OBSAH

1	Obecný úvod	7
2	Definice a pojmy	9
2.1	Infekce	9
2.2	Bakteriemie	9
2.3	SIRS	10
2.4	Infekce krevního řečiště (IKR)	10
2.5	Sepse	11
2.6	CARS	12
2.7	MARS	12
2.8	MODS	12
2.9	PIRO	13
3	Patologická fyziologie	14
3.1	Historie	14
3.2	Klasifikace sepsí	14
3.3	Současné názory	15
3.4	Bakteriální původci infekcí krevního řečiště	16
3.5	Situace v České republice	17
3.6	Zdroj infekce	21
3.7	Vztah infekce krevního řečiště a MODS, mortalita, nozokomiální infekce	22
3.8	Predisponující faktory sepse	25
4	Diagnostika infekcí krevního řečiště	26
4.1	Klinická diagnostika	26
4.2	Laboratorní diagnostika	26
4.3	Mikrobiologická diagnostika infekcí krevního řečiště v praxi	62
4.4	Porovnání systémů Bactec a BacT/Alert (z hlediska schopnosti kultivace a detekce bakteriálních patogenů)	77
5	Infekce cévních katétrů (katérové sepse)	94
5.1	Definice infekce krevního řečiště související s katetrizací	95
5.2	Patogeneze katérových infekcí	95
5.3	Původci katérových infekcí	105
5.4	Infekční komplikace spojené s cévní katetrizací	106
5.5	Prevence katérových infekčních komplikací	108
5.6	Diagnostika katérové sepse	110
5.7	Možnosti využití hemokultivačních systémů pro diagnostiku infekcí cévních katétrů	113
5.8	Stanovení markerů patogenity bakteriálních patogenů kolonizujících cévní katetry	123
6	Infekce krevního řečiště způsobené parazity	134
6.1	Malárie	134
6.2	Babesiózy	150
6.3	Trypanosomózy	152
6.4	Mikrofilariózy	155
	Seznam použité literatury	158
	Seznam ilustrací	172
	Seznam použitých zkratk	174
	Medailonek autora	176
	Rejstřík	177