

1.	Úvod	13
2.	Sepse a septický šok	15
2.1.	Definice sepsy a příbuzných pojmů	15
2.2.	Etiologie a patogeneze sepsy	17
2.2.1.	Původci sepsy	17
2.2.2.	Endotoxin a exotoxiny	19
2.2.3.	Interakce mezi mikroorganismem a hostitelem	21
2.2.3.1.	Monocytární makrofágový systém a cytokiny.....	22
2.2.3.2.	Aktivace humorálních kaskád	23
2.2.4.	Orgánové a funkční projevy	24
2.3.	Třídění, stadia a kritéria sepsy	34
2.3.1.	Patologicko-anatomické třídění sepsy dle Bingolda	34
2.3.2.	Stadia sepsy dle Siegela	34
2.3.3.	Kritéria sepsy a příbuzných pojmů	36
2.4.	Klinický obraz a diagnostika sepsy a septického šoku	39
2.4.1.	Klinický obraz sepsy	39
2.4.2.	Klinický obraz septického šoku	40
2.4.3.	Diferenciální diagnostika septického šoku	41
2.4.4.	Postup při klinickém vyšetření sepsy	42
2.4.5.	Odběr hemokultur	45
2.5.	Syndrom toxického šoku (TSS)	48
2.5.1.	Etiopatogeneze TSS	49
2.5.2.	Diagnostika TSS	50
2.5.3.	Pozdní následky TSS	52
2.5.4.	Diferenciální diagnostika TSS	52
2.6.	Léčba sepsy, septického šoku a TSS	54

2.6.1.	Odstranění ložiska sepse	55
2.6.2.	Antibiotická léčba	56
2.6.3.	Podpora a náhrada orgánových systémů	61
2.6.3.1.	Zajištění oxygenace a ventilace	61
2.6.3.2.	Léčba oběhového postižení	66
2.6.3.3.	Podpora činnosti ledvin	69
2.6.3.4.	Podpora funkce gastrointestinálního traktu	70
2.6.3.5.	Podpora činnosti jater	72
2.6.3.6.	Korekce koagulačních poruch	72
2.6.3.7.	Výživa	75
2.6.3.8.	Korekce poruch vnitřního prostředí	80
2.6.3.9.	Podpora činnosti imunitního systému	81
2.6.3.10.	Tlumení pacientů	82
2.6.4.	Další obecná opatření	84
2.6.4.1.	Monoklonální protilátky.....	84
2.6.4.2.	Kortikosteroidy	85
2.6.4.3.	Inhibitory syntézy eikosanoidů.....	88
2.6.4.4.	Inhibitory proteáz.....	89
2.6.4.5.	Ostatní	90
2.6.5.	Speciální opatření u zvláštních případů sepse	90
2.6.5.1.	Plynatá sněť	90
2.6.5.2.	Systémová kandidóza	90
2.6.5.3.	Popáleninová sepse	91
2.6.5.4.	Sepse z intravaskulárních katetrů	95
2.6.5.5.	Syndrom toxického šoku	96
2.6.6.	Souhrn léčebných opatření	96
2.7.	Multiorgánové selhání (MOS)	98
2.7.1.	Definice MOS	99
2.7.2.	Příčiny MOS	99

2.7.3.	Patofyziologie MOS	100
2.7.4.	Kritéria a klinické projevy MOS	101
2.7.5.	Prevence a léčba MOS	101
2.8.	Prognóza těžké sepse	103
3.	Nozokomiální infekce (NI)	104
3.1.	Definice pojmů	104
3.2.	Význam a incidence nozokomiálních infekcí	105
3.3.	Rozdělení NI	106
3.4.	Etiologie a patogeneze NI	107
3.4.1.	Normální flóra	107
3.4.2.	Potenciálně patogenní mikroorganismy	108
3.4.3.	Obranné mechanismy	110
3.4.3.1.	Kolonizace, invaze, infekce	110
3.4.3.2.	Lokální obranyschopnost - neutralizující	110
3.4.3.3.	Systémová obranyschopnost - likvidující	111
3.4.4.	Rizikové faktory pro vznik NI	112
3.5.	Možnosti boje proti kolonizaci a endogenní infekci	114
3.5.1.	Úloha GIT v rozvoji NI	115
3.5.2.	Princip selektivní dekontaminace (SDD)	116
3.5.3.	Systémová profylaxe antibiotiky při SDD	118
3.5.4.	Rozdíly mezi konvenčními postupy a SDD	118
3.5.5.	Strategie použití antibiotik při SDD	120
3.5.6.	Izolační opatření	122
3.5.7.	Diskutované problémy selektivní dekontaminace	122
3.6.	Klasická opatření proti nozokomiálním nákazám	124
3.6.1.	Infekce dolních dýchacích cest	125
3.6.2.	Infekce močového traktu	127

3.6.3.	Infekce z intravaskulárních kanyl a katetrů	128
3.6.4.	Infekce ran	131
3.6.5.	Bariérový způsob ošetřování	134
3.7.	Nozokomiální infekce závěrem	136
	Souhrn	137
	Literatura	139
	Seznam použitých zkratk	154