

Obsah

Terminologické poznámky	12
Předmluva	13
I. část	
1. Úvod	15
2. Epidemiologie oportunních mykotických infekcí	16
2.1. Epidemiologie kandidózy	19
2.2. Epidemiologie aspergilózy	20
2.3. Epidemiologie kryptokokózy	20
2.4. Epidemiologie mukormykózy	21
2.5. Vzácnější mykotické infekce	21
3. Mechanismy vzniku oportunní mykotické infekce	23
3.1. Infekční agens a faktory virulence uplatňující se při vzniku mykotické infekce	
3.1.1. Obecné faktory	24
3.1.2. Specifické faktory	24
Mechanické specifické faktory	25
Humorální specifické faktory	27
3.2. Podíl hostitele, faktory predisponující ke vzniku mykotické infekce	28
3.2.1. Obranné mechanismy hostitele	
Nespecifické obranné mechanismy hostitele	29
Specifické obranné mechanismy hostitele	33
Obecné vlastnosti hostitele	35
4. Klinické projevy mykotických infekcí	38
4.1. Kandidóza	39
4.1.1. Mukokutánní kandidóza	41
Orofaryngeální kandidóza	42
Ezofageální kandidóza	43
Kandidóza žaludku	44
Kandidóza střeva	44

Kandidová vulvovaginitida	44
Kožní kandidóza	45
4.1.2. Orgánová kandidóza, diseminovaná kandidóza	45
Hepatosplenická kandidóza	46
Kandidóza ledvin a močových cest	47
Plicní kandidóza	48
Kandidová endokarditida	49
Kandidová peritonitida	49
Kandidóza kloubů a kostí	50
Projevy systémové kandidózy na kůži	50
Kandidóza CNS	50
Kandidóza oka	51
Kandidóza u nemocných s AIDS	51
Kandidóza narkomanů	52
4.1.3. Kandidémie	52
4.1.4. Zásady terapie	53
4.2. Aspergilóza	53
4.2.1. Plicní aspergilóza	
Invazivní aspergilóza	56
Plicní aspergilom	58
Alergická plicní aspergilóza	58
4.2.2. Mimoplicní aspergilóza	59
4.2.3. Zásady terapie	60
4.3. Kryptokokóza	61
4.3.1. Plicní kryptokokóza	63
Asymptomatické nosičství	63
Subklinická kryptokokóza	63
Invazivní plicní kryptokokóza	64
4.3.2. Diseminovaná kryptokokóza	
Kryptokokóza CNS	64
Další formy diseminované kryptokokózy	65
Kryptokokóza u nemocných s AIDS	65
4.3.3. Zásady terapie	66
4.4. Mukormykóza	67
4.4.1. Rinocerebrální mukormykóza	69
4.4.2. Plicní mukormykóza	70
4.4.3. Mukormykóza trávicího ústrojí	71
4.4.4. Primární mukormykóza kůže	71
4.4.5. Diseminovaná mukormykóza	72
4.4.6. Mukormykóza u dialyzovaných nemocných	72

4.4.7. Zásady terapie	72
4.5. Vzácnějšíe mykotické infekcie (Vladimír Krčméry) ...	73
4.5.1. Non-albicans kandidy	74
4.5.2. Nekandidové kvasinky	74
4.5.3. Plesne — vláknite houby	75
5. Diagnostika systémových mykotických infekcí	
5.1. Klinický přístup a přínos rutinních i speciálních vyšetření	77
5.2. Laboratorní diagnostika mykóz (Zdenka Jesenská, Ivana Mášová)	82
5.2.1. Odběr a transport materiálu	85
Odběry u mykóz sliznic a vnitřních orgánů	85
Odběry z ložisek suspektních dermatomykóz	85
5.2.2. Mykologické vyšetření	
Mikroskopie	85
Kultivace	87
Identifikace	88
5.2.3. Sérologické vyšetřovací metody	89
Diagnostika kandidózy	90
Diagnostika aspergilózy	91
Diagnostika kryptokokózy	92
5.2.4. Stanovení citlivosti na antimykotika	92
Difúzní disková metoda	94
Stanovení minimální inhibiční koncentrace (MIC) .	94
Stanovení hladin antimykotik v tělních tekutinách .	94
II. část	
6. Antimykotika — rozdělení	95
6.1. Polyeny	96
6.1.1. Amfotericin B	97
Fyzikální a chemické vlastnosti	97
Mechanismus účinku	99
Antimykotické spektrum	100
Farmakokinetické vlastnosti	102
Klinické zkušenosti	106
1. Kandidové infekce	106
2. Aspergilózy	108
3. Kryptokokové infekce	108
4. Mukormykózy	108
5. Tropické a endemické mykózy	108
Profylaktická léčba	109

Kontraindikace	110
Nežádoucí účinky	110
Praktické pokyny pro přípravu a aplikaci AmB ...	112
Lékové interakce, kombinace léků	116
Použití v graviditě	117
Dávkování	117
Balení	118
Jiné formy AmB	118
Stabilita	119
6.1.2. Amfotericin B na tukovém nosiči	
Amfotericin B v Intralipidu	120
Lipozomálně amfotericíny (V. Krčméry)	123
1. Farmakokinetické údaje a dávkovanie	125
2. Doterajšie klinické skúsenosti	127
6.2. Antimetaboly	130
6.2.1. Flucytozin	130
Fyzikální a chemické vlastnosti	130
Mechanismus účinku	130
Antimykotické spektrum	133
Farmakokinetické vlastnosti	134
Klinické zkušenosti	139
1. Kandidové infekce	140
2. Kryptokokové infekce	141
3. Aspergilózy	142
4. Mukormykózy	143
5. Chromoblastomykóza a jiné vzácné infekce	143
Indikace	143
Kontraindikace	143
Nežádoucí účinky	144
Teratogenicita, použití v graviditě	145
Lékové interakce, kombinace léků	145
Terapeutický přínos kombinace AmB + 5-FC	147
Dávkování	149
Monitorování	149
Stabilita, kompatibilita	150
Balení	150
6.3. Azolová antimykotika —	
charakteristika, obecné vlastnosti	151
Mechanismus účinku	152
Antifungální selektivita účinku	155

Farmakokinetika	156
Farmakodynamika	156
Antimikrobiální spektrum, rezistence	156
Nežádoucí a toxické projevy léčby, lékové interakce	157
Mutagenní a teratogenní vliv, použití v graviditě ..	158
6.3.1. Mikonazol	158
Fyzikální a chemické vlastnosti	158
Mechanismus účinku	159
Antimykotické spektrum	159
Farmakodynamické vlastnosti	160
Farmakokinetické vlastnosti	160
Klinické zkušenosti	161
Kontraidikace	162
Nežádoucí účinky	162
Lékové interakce, kombinace léků	162
Dávkování, cesty podání	163
Balení	163
6.3.2. Ketokonazol	163
Fyzikální a chemické vlastnosti	164
Mechanismus účinku	164
Antimykotické spektrum	164
Farmakodynamické vlastnosti	165
Farmakokinetické vlastnosti	167
Klinické zkušenosti	168
1. Kandidové infekce	168
2. Jiné mykotické infekce	169
3. Jiné možnosti léčebného použití	170
Indikace	171
Kontraindikace	171
Teratogenní a mutagenní efekt, embryotoxicita ...	171
Nežádoucí účinky	171
Lékové interakce, kombinace léků	172
Dávkování	173
Lékové formy	173
6.3.3. Flukonazol	174
Fyzikální a chemické vlastnosti	174
Mechanismus účinku	174
Farmakokinetické vlastnosti	176
Farmakodynamické vlastnosti	180

Antimykotické spektrum	181
Klinické zkušenosti	
1. Kandidové infekce	182
2. Kryptokokové infekce	187
3. Aspergilóza	188
4. Endemické mykózy, vzácnější indikace	188
Profylaktická léčba	189
Použití v pediatrii	190
Kontraindikace	191
Nežádoucí účinky	191
Karcinogeneze, mutagenicita, ovlivnění fertility ...	192
Vliv na graviditu, teratogenicita	192
Lékové interakce, kombinace léků	193
Dávkování	196
Lékové formy	198
Stabilita a kompatibilita nitrožilní lékové formy ...	198
6.3.4. Itrakonazol	198
Fyzikální a chemické vlastnosti	199
Mechanismus účinku	199
Farmakokinetické vlastnosti	200
Farmakodynamické vlastnosti	203
Antimykotické spektrum	205
Klinické zkušenosti	
1. Kandidové infekce	207
2. Aspergilóza	208
3. Kryptokokové infekce	209
4. Tropické a endemické mykózy	210
Profylaktická léčba	210
Použití v pediatrii	210
Indikace	210
Kontraindikace	211
Nežádoucí účinky	211
Mutagenní, embryotoxické a teratogenní účinky ...	212
Lékové interakce, kombinace léků	212
Dávkování	213
Lékové formy	214
Stabilita	214
7. Profylaxia mykotických infekcí (Vladimír Krčméry) .	215
7.1. Režimové opatření	
7.1.1. Totální ochranný režim	215

7.1.2. Parciálny ochranný režim	216
7.2. Selektívna dekontaminácia a lokálna profylaxia	216
7.3. Systémová chemoprefylaxia	217
7.4. Hemopoetické rastové faktory	218
Literatura	220
O autorech	289
Rejstřík	291

Autorství jednotlivých částí:

Autorem všech částí, kde není v závorce uvedeno jinak,
je Jan Haber