

SPIS TREŚCI

Wykaz skrótów	11
Przedmowa	17
Rozdział 1. Organizacyjne uwarunkowania zapobiegania zakażeniom szpitalnym (<i>Jacek Michalak</i>)	19
Piśmiennictwo.....	38
Rozdział 2. Odpowiedzialność prawna a zakażenia szpitalne (<i>Jacek Michalak, Szczepan Wytrych</i>)	42
1. Odpowiedzialność lekarza i pielęgniarki.....	46
2. Odpowiedzialność pozostałego personelu medycznego.....	50
3. Przestanki odpowiedzialności cywilnej i szkoda	50
4. Wina.....	53
5. Związek przyczynowo-skutkowy	57
6. Wynagrodzenie szkody	58
7. Zadośćuczynienie	61
8. Roszczenia osób pośrednio poszkodowanych	65
9. Przyczynienie się poszkodowanego	69
Piśmiennictwo.....	70
Rozdział 3. Możliwości wykorzystania metod ekonometrycznych w zakażeniach szpitalnych (<i>Jadwiga Suchecka, Jacek Michalak</i>)	73
1. Ekonometria w analizach działalności systemu zdrowia – uwagi ogólne	74
2. Problemy doboru i kwantyfikacji zmiennych w modelowaniu opieki zdrowotnej	77
3. Wykorzystanie metod ekonometrycznych w badaniach nad zakażeniami szpitalnymi.....	82
Piśmiennictwo.....	87

Rozdział 4. Zarządzanie ryzykiem zakażeń szpitalnych (<i>Michał Marczak, Jacek Michalak</i>)	89
Piśmiennictwo.....	97
Rozdział 5. Grzyby jako czynniki etiologiczne zakażeń szpitalnych (<i>Piotr Kurnatowski</i>)	100
Piśmiennictwo.....	123
Rozdział 6. Pasożyty przyczyną zarażeń szpitalnych (<i>Aneta Renata Mamos</i>)	128
Piśmiennictwo.....	138
Rozdział 7. Zakażenia łóżyska krwionośnego (<i>Monika Bigos, Monika Łysakowska</i>)	140
Piśmiennictwo.....	156
Rozdział 8. Szybka diagnostyka mikrobiologiczna jako element zapobiegania zakażeniom szpitalnym (<i>Monika Łysakowska, Monika Bigos</i>)	162
1. Testy lateksowe	163
2. Metody immunoenzymatyczne	164
3. Łańcuchowa reakcja polimerazy	166
3.1. PCR w czasie rzeczywistym – Real-Time PCR (RT PCR)	167
3.2. Badanie polimorfizmu konformacji jednoniciowych fragmentów DNA – Single Strand Conformation Polimorphism (SSCP).....	170
4. Sekwencjonowanie	171
5. Hybrydyzacja.....	172
6. Mikromacierze DNA	174
7. Spektrometria mas	176
7.1. SELDI-TOF MS	180
7.2. PCR/ESI-MS – PCR z jonizacją przez rozpylanie w polu elektrycznym	181
8. Podsumowanie.....	182
Piśmiennictwo.....	182
Rozdział 9. Zakażenia w lecnictwie otwartym (<i>Krzysztof Lik</i>)	195
1. Wymagania prawne	196
2. Epidemiologia.....	196

3. Drogi przenoszenia drobnoustrojów	197
4. Główne patogeny	198
4.1. <i>Staphylococcus aureus</i>	198
4.2. <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	199
4.3. <i>Streptococcus pneumoniae</i>	200
4.4. <i>Klebsiella pneumoniae</i>	201
4.5. <i>Mycobacterium tuberculosis</i>	202
4.6. <i>Haemophilus influenzae</i>	203
4.7. <i>Legionella pneumophila</i>	204
4.8. <i>Chlamydia pneumoniae</i>	204
4.9. <i>Mycoplasma pneumoniae</i>	205
4.10. Wirus zapalenia wątroby typu B (HBV)	206
4.11. Wirus zapalenia wątroby typu C (HCV)	207
4.12. Ludzki wirus nabytego niedoboru odporności (HIV)	208
4.13. Rotawirusy	209
4.14. <i>Varicella</i>	209
4.15. <i>Rubella</i>	210
4.16. <i>Parotitis epidemica</i>	211
5. Podsumowanie	212
6. Wnioski	214
Piśmiennictwo	214

Rozdział 10. Zapobieganie zakażeniom w Szpitalnym Oddziale Ratunkowym (Paweł Denys)	216
Piśmiennictwo	228

Rozdział 11. Zakażenia na bloku operacyjnym (Zbigniew Tokarski)	233
Piśmiennictwo	245

Rozdział 12. Zakażenia szpitalne u osób w wieku podeszłym (Dariusz Moczulski)	247
1. Czynniki ryzyka zakażeń szpitalnych u osób starszych	247
2. Szpitalne zakażenia układu moczowego	248
3. Szpitalne zakażenia układu oddechowego	249
4. Szpitalne zakażenia przewodu pokarmowego	250
5. Szpitalne zakażenia skóry	250
6. Zakażenia w ośrodkach opieki długoterminowej	251
7. Metody zapobiegania zakażeniom szpitalnym u osób starszych	251

8. Wytyczne dotyczące szczepienia osób starszych.....	252
9. Wytyczne prawne dotyczące opieki nad osobami starszymi.....	253
10. Podsumowanie	254
Piśmiennictwo.....	254
Rozdział 13. Zakażenia szpitalne w Oddziale Intensywnej Terapii	
(Wojciech Gaszyński)	257
1. Specyfika leczonych pacjentów w Oddziale Intensywnej Terapii.....	265
2. Inwazyjne techniki monitorowania i leczenia.....	270
3. Wentylacja mechaniczna.....	273
4. Szczególne cechy flory bakteryjnej	276
5. Zapobieganie zakażeniom.....	284
6. Monitorowanie zakażeń w Oddziale Intensywnej Terapii.....	290
Piśmiennictwo.....	301
Rozdział 14. Zakażenia szpitalne w ginekologii, położnictwie i neonatologii (Jacek Suzin, Maria Szubert, Katarzyna Kowalczyk-Amico)	
	303
1. Zakażenia szpitalne w ginekologii	303
1.1. Postępowanie w zakażeniach miejsca operowanego w ginekologii.....	304
1.2. Profilaktyka zakażeń w ginekologii	306
2. Zakażenia szpitalne w położnictwie	310
3. Zakażenia szpitalne w neonatologii	314
3.1. Definicja i czynniki ryzyka.....	315
3.2. Czynniki ryzyka	318
3.3. Charakterystyka patogenów oraz objawy zakażeń szpitalnych.....	319
3.4. Postępowanie profilaktyczne	323
Piśmiennictwo do podrozdziału <i>Zakażenia szpitalne w ginekologii</i>	324
Piśmiennictwo do podrozdziału <i>Zakażenia szpitalne w położnictwie</i>	326
Piśmiennictwo do podrozdziału <i>Zakażenia szpitalne w neonatologii</i>	326
Rozdział 15. Zakażenia szpitalne na oddziale torakochirurgicznym (Marian Brocki)	
	330
1. Ropień płuca.....	330
2. Ropniak opłucnej	337
3. Zapalenie śródpiersia	341

Piśmiennictwo.....	346
Rozdział 16. Zakażenia u chorych w klinice chorób płuc	
(Tadeusz Plusa).....	347
1. Przyczyny zakażeń układu oddechowego.....	347
2. Zakażenia wirusowe.....	350
3. Zakażenia bakteryjne.....	356
4. Zakażenia grzybicze.....	361
5. Zakażenia pasożytnicze.....	361
6. Obraz kliniczny zakażeń układu oddechowego.....	362
7. Wybór antybiotyku w leczeniu zakażeń szpitalnych.....	365
7.1. Penetracja antybiotyków do układu oddechowego.....	365
7.2. Wpływ stanu zapalnego na stężenie terapeutyczne antybiotyku	366
8. Zalecenia terapeutyczne	366
Piśmiennictwo.....	368
Rozdział 17. Powikłane zakażenia wewnątrzbrzuszne	
w praktyce chirurga (Ryszard Marciniak)	371
Piśmiennictwo.....	384
Rozdział 18. Zakażenia szpitalne chorych leczonych w oddziałach	
urologicznych (Waldemar Róžański)	388
1. Definicja zakażenia układu moczowego	388
2. Podział zakażeń układu moczowego	389
3. Objawy kliniczne zakażenia układu moczowego.....	390
3.1. Badanie podmiotowe.....	390
3.2. Badanie przedmiotowe.....	391
3.3. Dodatkowe objawy zgłaszane przez chorych.....	391
4. Zasady postępowania z chorymi w różnym stopniu zaawansowania	
zakażenia układu moczowego	392
5. Podstawowe pojęcia w diagnostyce zakażenia układu moczowego	394
6. Zakażenie szpitalne.....	395
7. Inne postaci zakażenia układu moczowego i męskich	
narządów płciowych	398
7.1. Zakażenie układu moczowego u chorych	
z cewnikiem moczowym	398
7.2. Zasady cewnikowania pęcherza moczowego.....	399
7.3. Zapalenie cewki moczowej	399
7.4. Zapalenie gruczołu krokowego	400

8. Podsumowanie.....	401
Piśmiennictwo.....	402
Rozdział 19. Leczenie trudnych przypadków zakażeń szpitalnych (Andrzej Denys).....	406
Piśmiennictwo.....	423
Streszczenie.....	427