

OBSAH

Předmluva	7
-----------------	---

Část I.

FARMAKOLOGIE CHINOLONOVÝCH CHEMOTERAPEUTIK	9
---	----------

1 Úvod	10
2 Historie chinolonových chemoterapeutik	13
3 Chemická struktura chinolonů a fluorochinolonů	15
3.1 Vztah mezi strukturou a účinkem fluorochinolonů	16
4 Obecná charakteristika chinolonů	21
5 Mechanismus účinku chinolonů a vznik rezistence	23
5.1 Topoizomerázy DNA	23
5.2 Mechanismus účinku chinolonů	25
5.3 Vznik rezistence na chinolonová chemoterapeutika	27
6 Charakteristika jednotlivých skupin chinolonů	30
6.1 Ne fluorované chinolony	31
6.2 Fluorované chinolony	33
6.3 Fluorochinolony s rozšířeným spektrem o pneumokoky rezistentní na penicilin a popř. i o anaeroby	38
7 Farmakokinetika	44
7.1 Farmakokineticko-farmakodynamické vztahy (PK/PD) a jejich vliv na antimikrobní účinnost fluorochinolonů	48
8 Nežádoucí účinky chinolonů	52
8.1 Obecný pohled na nežádoucí účinky léčiv	52
8.2 Přehled nežádoucích účinků chinolonů	53
9 Interakce chinolonů	58
10 Terapeutické použití chinolonů	62

Část II.

KLINICKÁ FARMAKOLOGIE CHINOLONOVÝCH CHEMOTERAPEUTIK

	67
1 Nejvýznamnější mikrobiologické aspekty fluorochinolonových antibiotik pro praxi	68
2 Citlivost mikrobů na chinolonová chemoterapeutika in vitro	71
3 Stav, při kterých je nutno upravit dávku chinolonů	78
3.1 Dávkování chinolonů při jaterní nedostatečnosti	78
3.2 Dávkování chinolonů při renální nedostatečnosti	79
4 Význam znalosti stavu rezistence pro klinickou praxi	81
5 Spotřeba chinolonů	88
6 Odborná kategorizace	92
7 Zhodnocení chinolonů	94
8 Perspektivy dalšího vývoje	96
9 Literatura	97
10 Další doporučená literatura	101
Poděkování	104
O autorovi	105
Seznam zkratk	106
Seznam obrázků	108
Rejstřík	109