

615

OBSAH

748 482	
MORAVSKÁ ZEMSKÁ KNIHOVNA	
sign. 1-1141.959	

Předmluva 7 2. vyd.

Část I.
FARMAKOLOGIE PENICILINOVÝCH ANTIBIOTIK 9

1 Úvod 10

2 Historie penicilinových antibiotik 13

3 Chemická struktura a názvosloví beta-laktamů 17

4 Obecná charakteristika penicilinů 19

5 Mechanismus účinku beta-laktamových antibiotik a základní vztah struktury a funkce 20

5.1 Mechanismus účinku beta-laktamových antibiotik 21

5.2 Vznik rezistence na beta-laktamová antibiotika 22

5.3 Beta-laktamázy 25

5.4 Inhibitory beta-laktamáz 30

6 Charakteristika antibiotik penicilinové řady 32

6.1 Peniciliny základní 32

6.2 Širokospektré peniciliny 35

6.3 Protistafylokokové peniciliny 42

7 Farmakokinetika penicilinových antibiotik 44

8 Nežádoucí účinky 49

9 Interakce 51

10 Terapeutické použití penicilinových antibiotik 52

Část II.
KLINICKÁ FARMAKOLOGIE PENICILINOVÝCH ANTIBIOTIK 56

1 Laboratorní vyšetření 57

1.1 Mikrobiologické hodnocení citlivosti mikroorganismů 57

1.2 Terapeutické koncentrace antibiotika a vztah k MIC90 59

2 Citlivost mikrobů na penicilinová antibiotika in vitro 69

3 Stavy, při kterých je třeba upravit dávku penicilinového antibiotika 73

4	Význam znalosti stavu rezistence pro klinickou praxi	77
5	Spotřeba antibiotik penicilinové řady	83
6	Odborná kategorizace	86
7	Zhodnocení penicilinových antibiotik	88
8	Literatura	90
9	Další doporučená literatura	94
	Poděkování	97
	O autorovi	98
	Seznam zkratek	99
	Seznam obrázků	100
	Rejstřík	102