

## Antybiotyki- Makrolidy

antybiotyki, makrolidy

Poziom trudności: Średni

1. Mechanizm działania makrolidów polega na,

- A - zmianie struktury rybosomów bakterii
  - B - hamowaniu syntezy białek, rybosom 30s
  - C - hamowaniu syntezy białek, rybosom 50s
  - D - hamowaniu syntezy białek 30 s i uszkodzeniu błony komarkowej
- 

2. Spektrum działania makrolidów podobny jest do penicylin naturalnych, działa na bakterie tj.:

- A - tylko G-
  - B - tylko G+
  - C - G+ oraz bakterie atypowe- Chlamydia, Legionella, Mycoplasma
  - D - działa tylko na Neisseria meningitidis oraz Helicobacter pylori
- 

3. Wykazują się dobrą farmakokinetyką, gdyż dobrze przenikają do:

- A - płynu mózgowego
  - B - tkanki kostnej
  - C - tkanek miękkich i mogą kumulować się w narządach
  - D - tylko do tkanki chrzęstnej
- 

4. Oporność bakterii w stosunku do makrolidów dotyczy:

- A - zmiany struktury rybosomu, aktywnego transportu wypompowującego antybiotyk oraz oporności enzymatycznej
  - B - tylko zmiany rybosomu
  - C - tylko oporności enzymatycznej zmieniającej cząsteczkę leku
  - D - aktywnego transportu wypompowującego makrolid na zewnątrz komórki
- 

5. Działania niepożądane podczas stosowania makrolidów

- A - stare makrolidy mniej toksyczne niż nowe, głównie bóle brzucha i obrzęki języka
  - B - Hepatotoksyczność, ototoksyczność, neurotoksyczność
  - C - Zaburzenia rytmu serca, hepatotoksyczność, łysienie
  - D - hepatotoksyczność, ototoksyczność, zaburzenia rytmu serca, odczyny alergiczne
-

6. Interakcje makrolidów z innymi lekami:

- A - blokują enzymy cytochromu P450, oddziałując na inne leki, nasilają działanie leków przeciwzakrzepowych(ryzyko krwotoków), nasilają działanie digoksyny
  - B - nie blokują cytochromu P450 a zatem nie wpływają na interakcje z innymi lekami
  - C - działają synergistycznie z lekami rozkurczającymi mięśnie gładkie
  - D - nasilają działanie statyn (obniżające poziom cholesterolu), nie powinno się stosować z barbituranami
- 

7. Erytromycyna działa głównie na:

- A - tylko G-
  - B - Clostridia, Candida albicans, meningokoki
  - C - tylko niektóre G+
  - D - G+, paciorkowce, krętki blade, Chlamydia, Mycoplasma, beztlenowce, Clostridium
- 

8. Erytromycynę stosuje się w takich schorzeniach jak,

- A - zakażenia układu oddechowego,
  - B - zakażenia układu moczowego, kiła, rzeźączka
  - C - trądzik bakteryjny, zakażenia skóry, spojówek, bakteryjne biegunki (Clostridium)
  - D - dur brzuszny, borelioza, toksoplazmoza
- 

9. Klaritromycyna- preparaty

- A - Rulid, Klindacin, Klawax
  - B - Klabax, Klacid, Taclar
  - C - Taclar, Amotax, Klabion Uno
  - D - Lekoklar, Ksitrocin
- 

10. Azitromycyna ma długi okres półtrwania wobec tego, w niektórych przypadkach można stosować ją:

- A - 3 razy na dobę
  - B - wystarczy jednorazowe podanie(1-2g)
  - C - 1 raz w tygodniu przez 2 miesiące
  - D - nanieść na skórę aż do wchłonięcia
-



## Antybiotyki- Makrolidy

antybiotyki, makrolidy

Poziom trudności: Średni

### Karta odpowiedzi

1. C
2. C
3. C
4. A
5. D
6. A
7. D
8. C
9. B
10. B