



antybiotyki - aminoglikozydy

test z farmakologii

Poziom trudności: Średni

1. Mechanizm działania aminoglikozydów to:

- A - hamowanie syntezy ściany komórkowej i uszkodzanie błony cytoplazmatycznej
 - B - hamowanie syntezy białek rybosom 30s i uszkodzanie błony komórkowej
 - C - hamowanie syntezy białek rybosom 50s i uszkodzanie błony komórkowej
 - D - blokowanie polimerazy RNA
-

2. Efekt poantybiotyczny dotyczy:

- A - bólu głowy i nudności
 - B - namnażania się niezabitych bakterii po zakończonej kuracji
 - C - wyjąłowanie organizmu
 - D - zdolność regeneracji nabłonka w jelitach
-

3. Aminoglikozydy stosuje się w infekcjach:

- A - tylko G-
 - B - G- i G+
 - C - tylko *Haemophilus influenzae*, *Salmonella*, *Brucella*
 - D - Tylko G+
-

4. Cecha charakterystyczna aminoglikozydów to :

- A - przenikanie do wnętrza komórek ludzkich i uszkodzanie DNA
 - B - nie przenikanie do wnętrza komórek ludzkich, wyjątek -kanaliki nerkowe
 - C - nie przenikanie do wnętrza komórek ludzkich-wyjątek OUN
 - D - przenikanie tylko do płuc
-

5. Aminoglikozydy stosowane są:

- A - tylko wewnętrznie - drogą iniekcji
 - B - tylko zewnętrznie -maści, kremy i krople tylko w dermatologii
 - C - zewnętrznie w ginekologii, okulistyce, dermatologii, miejscowo lub drogą iniekcji
 - D - tylko wewnętrznie ze względu na możliwość uszkodzenia skóry
-

6. Oporność bakterii wobec aminoglikozydów to :

- A - zmniejszenie powinowactwa rybosomów bakterii, blokowanie przenikania antybiotyku, wytwarzanie enzymu zmieniającego antybiotyk
 - B - wytwarzanie otoczki chroniącej bakterie przed antybiotykiem
 - C - wytwarzanie ściany komórkowej przez co antybiotyk nie wnika do wnętrza komórki
 - D - zmiana powinowactwa rybosomu i aktywny transport wypompowujący antybiotyk
-

7. Działania niepożądane przy stosowaniu aminoglikozydów:

- A - nie są wcale toksyczne
 - B - są nefrotoksyczne i wyjąłwiają organizm oraz niszczą pożyteczną florę bakteryjną
 - C - są toksyczne tylko na skórę
 - D - są nefrotoksyczne, ototoksyczne, powodują porażenia nerwowe, wyjąłwiają organizm, mogą powodować alergię i zaburzenia hemolityczne
-

8. Interakcje z innymi lekami:

- A - mogą być podawane z wszystkimi lekami, gdyż nie wykazują się interakcjami.
 - B - nie mogą być łączone z vit. C oraz z penicylinami w jednej strzykawce, nie należy stosować z innymi lekami uszkodzającymi słuch lub nerki
 - C - nie należy stosować przy odwodnieniu organizmu i z lekami zaburzającymi wchłanianie wapnia
 - D - nie należy łączyć z żadnymi innymi lekami
-

9. Przedstawiciele aminoglikozydów z podziałem na generacje:

- A - I generacja: Gentamycyna, Streptomycyna, II generacja Neomycyna, Amikacyna
 - B - I generacja: Streptomycyna, Neomycyna, II generacja: Gentamycyna, Tobramycyna, Amikacyna, Netilmicyna
 - C - I Generacja: Amikacyna, Tobramycyna, Erytromycyna II generacja: Klaritromycyna, Neomycyna
 - D - I generacja: Doxycyklina, Tobramycyna, II generacja: Spiramycyna, Polimyksyna B
-

10. Amikacyna- preparaty:

- A - Rulid, Klacid, Rovamycin- ampułki do wstrzykiwań, maść
 - B - Biodacyna- krople oczne, ampułki do wstrzykiwań,
 - C - Nelorem, Dalacin, Azicyna- doustne
 - D - Klindacin, Azitrolek, Azicyna- iniekcje
-





antybiotyki - aminoglikozydy

test z farmakologii

Poziom trudności: Średni

Karta odpowiedzi

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