

Antibiograma: Testarea Sensibilitatii Bacteriene la Antibiotice

Microbiologie · Practice Test · 16 Questions

1. Care este scopul principal al antibiogramei?

- A) Identificarea bacteriilor
- B) Determinarea sensibilitatii bacteriilor la antibiotice
- C) Evaluarea eficacitatii vaccinurilor
- D) Analiza compozitiei mediilor de cultura

2. Ce reprezinta CMI în contextul antibiogramei?

- A) Concentratia Maxima Bactericida
- B) Concentratia Minima de Cultivare
- C) Concentratia Minima Inhibitorie
- D) Concentratia Maxima de Rezistenta

3. Ce înseamna o tulpina bacteriana clasificata ca 'S' (Sensibila)?

- A) Este rezistenta la orice antibiotic
- B) Necesita doze crescute de antibiotic
- C) Are o probabilitate mare de succes terapeutic la doze standard
- D) Nu poate fi inhibata de antibiotice

4. Care este metoda de antibiograma considerata calitativa?

- A) Metoda microdilutiilor în bulion
- B) Metoda E-test
- C) Antibiograma difuzimetrica
- D) Metoda automatizata

5. Ce tip de mediu de cultura este frecvent utilizat în antibiograma difuzimetrica?

- A) Bulion nutritiv
- B) Agar Sabouraud
- C) Agar Mueller-Hinton
- D) Mediul Löwenstein-Jensen

6. Ce se masoara în antibiograma difuzimetrica pentru a interpreta rezultatele?

- A) Volumul de antibiotic difuzat
- B) Diametrul zonei de inhibitie a cresterii
- C) Concentratia minima inhibitorie
- D) Timpul de incubare

7. Ce categorii de sensibilitate se aplica unei tulpini bacteriene daca CMI este mai mare decât concentratiile de antibiotic obtinute în focar la doze uzuale?

- A) Sensibila la doza standard
- B) Sensibila la expunere crescuta
- C) Rezistenta
- D) Intermediara

8. Ce reprezinta CMB?

- A) Concentratia Minima de Crestere Bacteriana
- B) Concentratia Maxima Bactericida
- C) Concentratia Minima Bactericida
- D) Concentratia Maxima de Inhibitie

9. În metoda microdilutiilor în bulion, ce se inoculeaza într-un gradient discontinuu de antibiotic?

- A) O singura colonie bacteriana
- B) Un mediu de cultura steril
- C) Un inoculum standardizat din tulpina bacteriana
- D) Un disc cu antibiotic

10. Care este scopul controlului de calitate în antibiograma?

- A) Determinarea rapida a tratamentului
- B) Verificarea respectarii conditiilor standardizate de lucru si a calitatii materialelor
- C) Izolarea tulpinilor bacteriene rezistente
- D) Testarea eficacitatii metodelor de sterilizare

11. Ce tulpina de referinta este mentionata frecvent pentru controlul calitatii antibiogramelor?

- A) Staphylococcus aureus ATCC 29213
- B) Escherichia coli ATCC 25922
- C) Pseudomonas aeruginosa ATCC 27853
- D) Enterococcus faecalis ATCC 29212

12. Ce avantaj prezinta metoda E-test fata de antibiograma difuzimetrica?

- A) Cost mai redus
- B) Permite determinarea CMI
- C) Este mai rapida
- D) Nu necesita incubare

13. Ce înseamnă o tulpină bacteriană clasificată ca 'I' (Intermediară)?

- A) Este rezistentă la antibiotice
- B) Necesită expunere crescută la antibiotic pentru succes terapeutic
- C) Succesul terapeutic este improbabil chiar și la expunere crescută
- D) Poate fi tratată doar cu administrare locală

14. Care dintre următoarele NU este o etapă în diagnosticul bacteriologic direct al infecțiilor conform textului?

- A) Recoltare produs biologic
- B) Examen microscopic direct
- C) Administrarea tratamentului empiric
- D) Cultivarea prelevatului

15. Ce reprezintă o tulpină bacteriană 'R' (Rezistentă)?

- A) Are probabilitate mare de succes terapeutic la doze standard
- B) Este sensibilă la expunere crescută
- C) Are probabilitate mare de eșec terapeutic chiar și la expunere crescută
- D) Poate fi tratată cu succes prin administrare locală

16. Ce metodă de antibiogramă este considerată cantitativă?

- A) Antibiogramă difuzimetrică
- B) Metodă microdiluiilor în bulion
- C) Niciuna dintre cele menționate
- D) Metodă calitativă