

# Antibiograma: Testarea Sensibilitatii Bacteriene la Antibiotice

Microbiologie · Answer Key · 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) Metoda microdiluțiilor în bulion**
- C) Niciuna dintre cele menționate
- D) Metodă calitativă