

Astrid-Mette Husøy og Ann Cathrine Kroksveen (red)

Blodprøvetaking i praksis

4. UTGAVE

CAPPELEN DAMM AKADEMISK

Flervalgsoppgaver

Kapittel 14

Urinprøver

- 1. Hvilke tilsetningsstoffer benyttes til bakteriologiske undersøkelser?**
 - a. Formalin
 - b. Klorheksidin
 - c. Borsyre
 - d. Heparin

- 2. Hva er anbefalt volum/mengde til rutine urinalyse?**
 - a. 2–5 ml
 - b. 10–20 ml
 - c. 20–30 ml
 - d. 50–100 ml

- 3. Hvilken type urininnsamling vil du anse som riktig for å påvise en urinveisinfeksjon?**
 - a. Spot-urin
 - b. Døgnurin
 - c. Midtstråleurin
 - d. Morgenurin

- 4. Hvilke av følgende tester krever samleurin (døgnurin)?**
 - a. Cytologiske undersøkelser
 - b. Rutine-urinalyse
 - c. Bakteriologiske undersøkelser
 - d. Kreatinin-clearance-test

- 5. Hvilken av følgende type urinprøver anbefales til cytologisk undersøkelse?**
 - a. Samleurin
 - b. Morgenurin
 - c. Spot-prøve
 - d. Midtstråleurin

- 6. Hvilken av følgende type urinprøver eller prøvetakingsteknikker forhindrer forurensning fra selve prøveinnsamlingen?**
 - a. Morgenurin
 - b. Spot-urin
 - c. Midtstråleurin
 - d. Døgnurin

- 7. En urinprøve tatt ved midnatt oppbevares i romtemperatur og analyseres først kl. 09 neste morgen. Hvilke endringer vil kunne forekomme i urinen?**
 - a. Redusert klarhet og farge på urinen
 - b. Redusert pH-verdi
 - c. Redusert antall bakterier og negativt utslag på nitritt
 - d. Redusert glukoseverdi

- 8. En urinprøve undersøkes for bakterier, glukose, ketoner, pH og protein med urinstrimmeltest. Hvilken endring vil forekomme for hver enkel analytt dersom prøven oppbevares i romtemperatur i 4 timer?
Vil verdien øke (a), synke (b) eller forbli uendret (c)?**

Analytt:
Bakterier
Glukose
Ketoner
pH
Protein

- 9. Hvilken metode er mest brukt for oppbevaring av urinprøver?**

- a. Tilsetning av syre
- b. Nedfrysing av prøven ($-20\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- c. Tilsetning av tymol
- d. Nedkjøling ($+4\text{ }^{\circ}\text{C}$)

- 10. For å bevare kvaliteten på urinstrimlene og sikre korrekte prøvesvar, må de ...**

- a. oppbevares i kjøleskap
- b. beskyttes mot lys
- c. oppbevares mørkt og i godt lukket boks
- d. oppbevares i et fuktig rom

- 11. Hvilke av følgende situasjoner er ikke en feilkilde ved bruk av strimmeltest?**

- a. Oppbevar strimler i boks uten lokk
- b. Tillate et overskudd av urin på strimmelen
- c. Vurdere analysetiden med en klokke uten sekundviser
- d. Dyppe strimmelen raskt ned i urinprøven

Oppgavene over er hentet fra N. Brunzel *Fundamentals of Urine and Body Fluid Analysis* (2023, kapittel 2). Oversatt og litt omskrevet.