

Nr. înreg: CO1222/04.02.2025

Tematica si bibliografia pentru examenul de ocupare a postului de asistent medical debutant de laborator in cadrul Laboratorului Clinic de Microbiologie Medicala:

Microbiologie:

1. Morfologia bacteriilor

- 1.1 Cocii gram pozitivi
- 1.2 Cocii gram negativi
- 1.3 Bacilii gram negativi
- 1.4 Bacilul tuberculos

2. Mijloace de studiu a morfologiei bacteriene

- 2.1 Examenul preparatelor native
- 2.2 Examenul preparatelor colorate
 - Coloratia Gram
 - Coloratia Ziehl-Neelsen

3. Sterilizarea prin caldura umeda

4. Sterilizarea prin caldura uscata.

5. Dezinfectia – dezinfectanti – principalele mecanisme de actiune, exemple si utilizari

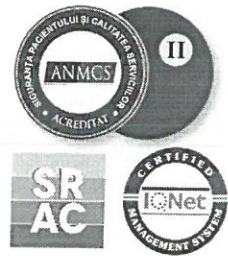
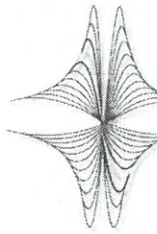
6. Cultivarea bacteriilor

- 6.1 Mediile de cultura, clasificare, exemple
- 6.2 Insamintarea mediilor de cultura, incubarea mediilor de cultura

7. Recoltarea, transportul si prelucrarea produselor patologice:

- 7.1 Hemocultura, LCR
- 7.2 Recoltarea, transportul si prelucrarea secretiilor
- 7.3 Recoltarea, transportul si prelucrarea sputei
- 7.4 Recoltarea, transportul si prelucrarea exudatelor
- 7.5 Urocultura
- 7.6 Coprocultura

8. Antibiograma difuzimetrica (Kirby Bauer)



Bibliografie:

1. Ghidul de microbiologie pentru combaterea AMR si IAAM
<https://mateibals.ro/wp-content/uploads/2023/09/Ghid-Micro-complet-15-sep.pdf>
2. Moldoveanu M. Virusologie, Bacteriologie Si Parazitologie Pentru Asistenti Medicali. Ed. All, 2012
3. Dorobat OM. Bacteriologie medicala. Ed. Universitatii Titu Maiorescu, 2006
4. Dimache G, Panaitescu D. Microbiologie si parazitologie medicala. Ed. Uranus, 1994

Sef Laborator Clinic Microbiologie Medicala

Dr. Daniela Talapan