

BIBLIOGRAFIA :

1. Sergiu Manescu – Microbiologie sanitara, Ed.Medicala,1989
2. Ordinul nr.1761/2021 pentru aprobarea normelor tehnice privind curatarea, dezinfectia si sterilizarea in unitatile sanitare publice si private, evaluarea eficacitatii procedurilor de curatenie si dezinfectie efectuate in cadrul acestora, procedurile recomandate pentru dezinfectia mainilor in functie de nivelul de risc, precum si metodele de evaluare a derularii procesului de sterilizare si controlul eficientei acestuia, cu modificarile si completarile ulterioare.
3. SR EN ISO/CEI 17025 /2018- Cerințe generale pentru competența laboratoarelor de încercări și etalonări
4. Ordonanta 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman.
5. Buiuc D, Negrut M”Tratat de Microbiologie Clinica”editia.A III -A, Ed.Medicala, 2009
6. www.renar.ro – Instrucțiuni de validare a metodelor utilizate în laboratoarele de încercari

TEMATICA

I. PROBA SCRISĂ:

1. Analiza microbiologica a apei. Indicatori microbiologici de contaminare a apei.
2. Apa potabila-conditii de calitate si monitorizarea acestora
3. Bacterii patogene transmisibile prin apa
4. Metoda filtrarii prin membrana a apei potabile
5. Microbiologia aerului. Indicatori bacteriologici de contaminare a aerului. Analiza microbiologica a aerului
6. Forme de existent a germenilor patogeni din aer
7. Contaminarea obiectelor si suprafetelor cutanate. Metode de determinare a contaminarii obiectelor si suprafetelor cutanate.
8. Controlul microbiologic in unitatile sanitare. Controlul dezinfectiei si sterilizarii
9. Diagnosticul de laborator al infectiilor tractusului respirator superior si a cavitatilor conecte. Diagnosticul de laborator al faringitelor streptococice
10. Izolarea si identificarea bacteriilor gram-negative Shigella si Salmonella din coproculturi
11. Antibiograma- metoda difuzimetrica: medii de cultură, inocul, incubare
12. Microbiologia alimentelor. Bacteriile folosite ca indicatori de contaminare fecala a alimentelor
13. Managementul calitatii -validarea metodelor

II. PROBA PRACTICĂ

1. Determinarea numarului total de germeni (NTG) din apa
2. Determinarea bacteriilor coliforme si Escherichia coli din apa
3. Determinarea bacteriilor sulfito-reductoare si a Clostridium perfringens din apa
4. Determinarea streptococilor fecali din apa
5. Determinarea Pseudomonas aeruginosa din apa
6. Filtrarea unei probe de apa potabila
7. Determinarea stafilococului coagulazo-pozitiv din alimente

8. Controlul microbiologic si conditiile igienico-sanitare din unitatile sanitare-insamantarea testelor de sanatate
9. Metoda sedimentarii Koch