



C02414/23.02.2023

TEMATICA PENTRU OCUPAREA POSTULUI
ASISTENT MEDICAL LABORATOR (PL)
LABORATOR VIRUSOLOGIE

PROBA SCRISĂ:

1. **Generalități despre virusuri:** structura, clasificare, replicare (etape).
2. **Răspunsul imun umoral:** antigene, anticorpi.
4. **Vaccinuri antivirale:** vaccinuri inactivate; vaccinuri vii atenuate.
5. **Enterovirusuri:** Echo-Virus, Coxsackie-Virus- caracteristici structurale și patogenice; diagnostic de laborator.
6. **Arbovirusuri:** meningoencefalita West Nile (aspecte clinico-epidemiologice); diagnostic de laborator.
7. **Paramixoviridae:** virusul respirator sincitial, virusul urlian, virusul rujeolic - caracteristici structurale și patogenice.
8. **Herpesviridae:** herpes simplex virus, virusul varicelo-zosterian, Epstein-Barr virus, Cytomegalovirus- caracteristici structurale și patogenice; diagnostic de laborator.
9. **Virusuri hepatitice:** Hepatita A, B, C, Delta, E- diagnostic de laborator.
10. **Infectia HIV/SIDA:** căi de transmitere și grupe de risc; diagnostic de laborator.

PROBA PRACTICĂ:

1. **Reacția de hemaglutinare** - principiul metodei.
2. **Reacția imunofluorescență directă/indirect** - principiul metodei.
3. **Reacția imunoenzimatică ELISA**- principiul metodei.
4. **Diagnosticul în infecția HIV/SIDA**- serologie ELISA; testul de confirmare Western Blot- principiul metodei.

BIBLIOGRAFIE SELECTIVĂ:

1. "Curs Concis de Virusologie". C. Cernescu, S. Ruta, Ed. Medicala, 2002
2. "Practica diagnosticului virusologie", C. Cernescu, S. Ruta, Ed. Concept publishing, 1997

23.02.2023

Coordonator Laborator Virusologie,
Bioch. med. pr. Răciu Doina-Claudia