

A MINIMÁLIS ELVÉGZENDŐ BEAVATKOZÁS SZÁMOK AZ *ORVOSI LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATOK* SZAKVIZSGA REZIDENSEI ÉS SZAKORVOSJELÖLTJEI SZÁMÁRA AZ ÖT ÉVES KÉPZÉSI PERIÓDUS ALATT

1. Manuális és morfológiai vizsgálatok

- Vénás vérvétel 100 beteg
- Kapilláris vérvétel 20 beteg
- Perifériás kenet készítése 30 minta
- Kóros perifériás kenet értékelése 100 minta
- Csontvelői kenet értékelése 20 minta
- Likvor minta, sejtszám meghatározás 50 minta
- Mikroszkóppal történő fvs és trombocitaszámolás 50 minta
- Vizeletüledék vizsgálata mikroszkóppal 100 minta
- Vércsoport/RH meghatározás 20 minta
- Likvor citospin értékelése 20 minta

2. Laboratóriumi automaták alkalmazása

- Klinikai kémiai automatán történő mérés 2 hét (min. 2000 minta)
- Immunkémiai automatán történő mérés 2 hét (min. 1000 minta)
- Hematológiai automatán történő mérés 2 hét (min. 2000 minta)
- Automata coagulométeren történő mérés (PI, APTI, TI meghatározása) 2 hét (min. 1000 minta)

3. Klinikai kémiai és molekuláris laboratóriumi módszerek alkalmazása

- Alapvető metodikák végzése (pH mérés, oldatkészítés pipetta bemérése) 20 db
- Manuális fotometriás teszt végzése 20 minta
- Elektroforézis: (protein vagy lipid) végzése 5 független futtatás
- LDH vagy Alk foszfatáz vagy CK vagy immunfixáció 3 független futtatás
- Radioimmunoassay (I-125) végzése 3 független assay
- Kromatogram készítése (előkészítés, injektálás, értékelés) 20 minta
- Autoantitestek vizsgálata mikroszkóppal 20 minta
- ELISA kivitelezése 3 független ELISA
- DNS szeparálás 20 minta
- PCR reakció kivitelezése, értékelése 5 független PCR
- POCT teszt végzése 50 minta

4. Mikrobiológiai diagnosztikai vizsgálatok

- Alap és differenciáló szilárd és folyékony táptalajok önnáló készítése, kontrollja 10 fajta
- Különböző vizsgálati anyagok leoltása bakteriológiai tenyésztésre szélesztéssel 100 db

- Izolált humán patogén baktériumok azonosítása (Gram-negatív és Gram pozitív) hagyományos módszerekkel 100 db
- Izolált baktérium azonosítása automata rendszerrel 100 db
- Rezisztencia vizsgálat korongdiffúziós módszerrel, értékelés 100 db
- Minimális gátló koncentráció mérése "E testtel" 20 db
- Minimális gátló koncentráció értékelése mikroleveshígítós módszerrel 20 db
- Direkt kenetek Gram és Ziel-Nielsen festéssel történő értékelése 100 db
- Izolált baktériumok festett és natív kenetben való értékelése 100 db
- Vírus vagy baktérium antigén kimutatása latex agglutinációval 50 db
- Vírus szerológiai módszer kivitelezése ELISA eljárással (értékeléssel) 100 db
- Bakteriális és vírus antigén kimutatása immunfluoreszcenciás módszerrel 100 db
- Anaerob tenyésztést igénylő vizsgálati anyag feldolgozása 50 db
- Anaerob baktérium identifikálása hagyományos /vagy identifikáló kittel 50 db

5. Egyéb labororvosi tevékenység

- Új laboratóriumi módszer beállítás (kémia/immunkémia, hemosztázis/hematológia, mikrobiológiai) 3 módszer
- QC kártya vezetése 1 hónap
- Funkcionális tesztek (OGTT, endokrin tesztek, vérzési idő) 20 eset
- Laboratóriumi lelet (immunológia, hemosztázis, áramlási citometria, molekulár biológia, citogenetika stb.) véleményezése 100 interpretatív lelet
- Laboratóriumi eredmény validálása 10.000 minta
- Szakmai referátum 5 alkalom
- Hazai vagy nemzetközi kongresszusi aktív részvétel 1 alkalom