

MEDICINSKA ŠKOLA U RIJECI

TEME ZA ZAVRŠNI RAD – ZLT

ŠKOLSKA GODINA 2025./2026.

OBRAZOVNO PODRUČJE: Laboratorijska hematologija

MENTORI: Nensi Araminčić, mag. med. lab. diag. i Marijan Matejčić, bacc.med.lab.diag.

1. Anizocitoza, poikilocitoza, polikromazija u razmazu periferne krvi
2. Određivanje diferencijalne leukocitne formule – priprema krvnog razmaza, bojenje i diferenciranje
3. Fenomen skretanja „udesno“ i određivanje indeksa segmenata
4. Proces hemostaze i metode određivanja vremena krvarenja i vremena zgrušavanja
5. Laboratorijska dijagnostika sideropenične anemije
6. Laboratorijska dijagnostika hemolitičke anemije
7. Laboratorijska dijagnostika megaloblastične anemije
8. Laboratorijska dijagnostika aplastične anemije
9. Patološka DKS – neutrofilija
10. Patološka DKS – limfocitoza
11. Patološka DKS – eozinofilija
12. Crvena krvna slika – određivanje broja eritrocita, koncentracije hemoglobina i vrijednosti hematokrita te izračunavanje eritrocitnih konstanti: MVC, MCH, MCHC
13. Leukemoidna reakcija
14. Agranulocitoza
15. Infektivna mononukleoza
16. Drepanocitoza
17. β - talasemija

OBRAZOVNO PODRUČJE: Mikrobiologija i parazitologija

MENTOR: Nensi Araminčić, mag.med.lab.diag.

1. *S. aureus* – laboratorijska dijagnostika
2. *St. pyogenes* – laboratorijska dijagnostika
3. *St. pneumoniae* – laboratorijska dijagnostika
4. *M. tuberculosis* – laboratorijska dijagnostika (bez kultivacije)
5. Rod *Salmonella* – laboratorijska dijagnostika
6. Rod *Proteus* – laboratorijska dijagnostika
7. Rod *Escherichia* – laboratorijska dijagnostika
8. HBV – laboratorijska dijagnostika
9. HCV – laboratorijska dijagnostika
10. EBV – laboratorijska dijagnostika
11. *A. lumbricoides* – laboratorijska dijagnostika
12. *E. vermicularis* – laboratorijska dijagnostika
13. *T. gondii* – laboratorijska dijagnostika

OBRAZOVNO PODRUČJE: Medicinska biokemija

MENTOR: Marijan Matejčić, bacc. med. lab. diag.

1. Rutinski pregled urina
2. Određivanje glukoze u krvi, o-GTT
3. Određivanje ukupnih proteina u krvi, elektroforeza proteina
4. Određivanje albumina u krvi
5. Određivanje kolesterola u krvi
6. Određivanje triglicerida u krvi
7. Određivanje AST u krvi
8. Određivanje ALT u krvi
9. Određivanje γ GT u krvi
10. Određivanje ureje u krvi
11. Određivanje kreatinina u krvi
12. Određivanje mokraćne kiseline u krvi
13. Određivanje željeza u krvi, TIBC, UIBC
14. Određivanje kalprotektina kod upalnih crijevnih bolesti
15. Određivanje i značaj troponina u akutnom infarktu miokarda