

Laboratorijska hematologija

- Kompletna krvna slika
- Leukociti i diferencijalna krvna slika
- Dobrovoljno darivanje krvi
- Hemostaza: trombociti i protrombinsko vrijeme
- Sideropenična anemija
- Morfološke promjene eritrocita: uzroci i posljedice
- Crvena krvna slika novorođenčeta
- Automatizacija u hematološkom laboratoriju
- Crvena krvna slika i retikulociti
- Usporedba analiza: sedimentacija eritrocita i CRP
- Granulocitopoeza, poremećaji i bolesti leukocita
- Maligne gamapatije i dijagnostika plazmacitoma
- Hemolitičke anemije i laboratorijska dijagnostika hemolitičkih anemija
- Poremećaji i bolesti leukocita te dijagnostika infektivne mononukleoze
- Patofiziologija i dijagnostika megaloblastične anemije

Medicinska biokemija

Kompletnan pregled urina

Lipidi seruma

Dijabetes mellitus- epidemija 21.stoljeća

Proteini u serumu i proteinurija

Neproteinski dušikovi spojevi

Žučne boje u serumu i urinu

Funkcionalno ispitivanje jetre

Kalcij i magnezij u serumu

Automatizacija u medicinsko –biokemijskom laboratoriju

Glukoza u biološkim uzorcima

Likvor i metode ispitivanja likvora

Ateroskleroza, infarkt miokarda te dijagnostika infarkta miokarda

Metabolizam i dijagnostičko značenje oligoelementa u organizmu i metode određivanja Cu i Zn u serumu

Enzimi, dijagnostičko značenje određivanja pojedinih enzima i metode određivanja (određivanje ALP i GGT)

Tumorski biljezi i primjena imunokemijskih metoda u određivanju

Mikrobiologija i parazitologija

Bakteriološka obrada stolice (Campylobacter)

Bakteriološka obrada stolice (Salmonella)

Bakteriološka obrada stolice(Shigella)

Bakteriološka obrada urina (Escherichia coli)

Bakteriološka obrada urina (Proteus mirabilis)

Bakteriološka obrada brisa ždrijela (Streptococcus pyogenes)

Bakterijske spolno prenosive bolesti

Virusne spolno prenosive bolesti

Gljivične bolesti usne šupljine(Candida albicans)

Laboratorijska dijagnostika bakterije Staphylococcus aureus

Morfologija bakterija i najčešće metode bojanja

Bakteriološka obrada brisa nazofarinksa (Streptococcus pneumoniae,Haemophilus influenzae,Moraxella catarrhalis)

Parazitološka obrada stolice na ciste crijevnih protozoa(Giardia lamblia)

Parazitološka obrada stolice na ciste crijevnih protozoa(Entamoeba histolytica)

Laboratorijska dijagnostika Enterobius vermicularis (perianalni otisak)