

ИСПИТНА ПИТАЊА ИЗ МИКРОБИОЛОГИЈЕ ЗА ВАНРЕДНЕ УЧЕНИКЕ

III разред – вежбе , лаборанти

1. Микроскопска идентификација бактерија прегледом препарата бојеног по Граму,
2. Сложено бојење по Цил-Нилсену и микроскопирање обојених препарата,
3. Сложене хранљиве подлоге: диференцијалне (ендо агар, крвни агар, двоструки шећер),
4. Селективне хранљиве подлоге: SS агар, Левенштајнова , IMVIC,
5. Засејавање материјала на Левенштајнову подлогу са претходном припремом спутума (хомогенизација и концентрација),
6. Хемокултура, узимање крви за хемокултуру, избор подлога, засејавање и пресејавање,
7. Копрокултура, избор подлога, засејавање, пресејавање,
8. Антибиограм, врсте подлога за испитивање бактеријске резистенције, врсте антибиограма и израда антибиограма,
9. Серолошко испитивање чистих бактеријских култура, аглутинација на плочици,
10. Серолошке реакције: увод квалитативне и квантитативне серолошке реакције. Реагенси, хемикалије, разблажења серума, антигени-дијагностикум,
11. Узимање и обрада материјала (столица, вагинални секрет) за протозоолошки преглед код амевне дизентерије, ламблијазе, трихомонијазе,
12. Лабораторијска дијагноза маларије: микроскопски преглед крви (крвни размаз, густа кап),
13. Узимање и обрада столице, узимање перианалног отиска ради постављања дијагнозе хелминтијаз,
14. Узимање и обрада материјала за дијагнозу трихинелозе (метод компресије и дигестије),
15. Узимање и обрада материјала за дијагнозу дерматомикоза и кандидијазе,
Узимање и обрада материјала за преглед лишманиоза.

ИСПИТНА ПИТАЊА ИЗ МИКРОБИОЛОГИЈЕ ЗА ВАНРЕДНЕ УЧЕНИКЕ

IV разред – вежбе , лаборанти,

1. Узимање и обрада бриса гуше и носа, прављење микроскопских препарата и њихово бојење,
2. Узимање и обрада материјала код гонококне инфекције, прављење препарата, њихово бојење и микроскопирање, избор подлога,
3. Узимање и обрада материјала ради изоловања бацила туберкулозе, бојење препарата и засејавање узетог материјала,
4. Узимање и обрада материјала за дијагнозу инфекција изазваних Ешерихијом коли,
5. Узимање и обрада материјала ради изоловања салмонеле,
6. Алиментарне токсикоинфекције, узимање и обрада материјала,
7. Узимање и обрада материјала за извођење серолошких реакција у дијагнози луеса,
8. Узимање и обрада материјала код стафилококних инфекција,
9. Узимање и обрада материјала код стрептококних инфекција,
10. Хемокултура, узимање крви и засејавање,
11. Уринокултура, узимање урина, разређивање, засејавање на хранљиве подлоге, израда антибиограма,
12. Бактериолошки преглед воде за пиће, претходни, потврдни и завршни оглед.

ИСПИТНА ПИТАЊА ИЗ ХЕМАТОЛОГИЈЕ ЗА ВАНРЕДНЕ УЧЕНИКЕ

IV разред – вежбе , лаборанти

1. Одређивање броја леукоцита и леукоцитарна формула,
2. Одређивање концентрације хемоглобина са цијанхематином,
3. Промена величине еритроцита: анизоцитоза, микроцитоза и макроцитоза,
4. Доказивање макроглобулина и криоглобулина,
5. Лабораторијске карактеристике анемија периферне крви,
6. Лабораторијске карактеристике и леукоцитарна формула у поремећајима леукоцитне лозе,
7. Размаз периферне крви и леукоцитарна формула код инфективне мононуклеозе,
8. Размаз периферне крви и леукоцитна формула код леукемија,
9. Одређивање крвних група АВО-система на плочици и у епруветама,
10. Одређивање Rh (D) антигена – аглутиногена,
11. Антихуман глобулин тест (COOMBS) : директан и индиректан.

ИСПИТНА ПИТАЊА ИЗ ХЕМАТОЛОГИЈЕ ЗА ВАНРЕДНЕ УЧЕНИКЕ

III разред – вежбе , лаборанти

1. Антикоагулантна средства и њихова примена,
2. Узимање крви за хемоглобин по Салију,
3. Узимање крви у меланжер за леукоците,
4. Узимање крви у меланжер за еритроците,
5. Прављење и бојење крвних размаза по методи Меј – Гринвалд – Гимза,
6. Одређивање броја еритроцита у комори,
7. Одређивање брзине седиментације,
8. Одређивање броја леукоцита,
9. Леукоцитарна формула,
10. Одређивање броја тромбоцита у комори,
11. Бројање ретикулоцита – метода по Волферу,
12. Одређивање времена крвављења – метода по Дјуку,
13. Одређивање времена коагулације крви – метода по Биркеру,
14. Одређивање протромбинског времена – метода по Квику.