

## Матурска питања –

### микробиологија и паразитологија са епидемиологијом

#### Практичан део:

1. Прављење препарата са културе, бојење по Граму и микроскопирање препарата
2. Прављење препарата из спутума, бојење по Ziehl-Neelsen и микроскопирање препарата
3. Техника припремања антибиограма, дифузиони-диск метод и читавање резултата
4. Прављење диференцијалних подлога за гајење цревних бактерија, разливање
5. Обрада бриса код сумње на стафилококе. Узимање бриса грла, засејавање крвног агара и опис колонија на крвном агару
6. Обрада биолошког материјала код сумње на стрептококна обољења. Извођење бацитрацинског теста
7. Бактериолошка обрада биолошког материјала код сумње на *Escherichia coli*. Засејавање ендо агра методом разређења, опис колонија и тумачење IMViC реакције.
8. Копрокултура, обрада фецеса код сумње на трбушни тифус. Опис колонија на СС агару. Засејавање подлога из биохемијског низа шећера
9. Обрада спутума код сумње на туберкулозу. Прављење микроскопског препарата, засејавање Левенштајнове хранљиве подлоге и опис колонија
10. Изоловање протеус-а из урина, засејавање узорка на крвни агар и на ендо агар. Опис пораслих колонија на овим подлогама
11. Преглед материјала код сумње на малу дечију глисту. Узимање перианалног бриса

OKRMI

Микробиологија  
у Материјалу  
— узмени део

Теоријски део практичног рада :

1. Врсте микроскопских препарата, микроскопирање
2. Бојење по Граму
3. Бојење по Ziehl-Neelsen
4. Нормална флора горњих респираторних путева, опис бактерија у микроскопском препарату
5. Узимање бриса грла
6. Прављење диференцијалних хранљивих подлога
7. Хранљиве подлоге, састав и подела
8. Опис пораслих колонија на крвном агару после засејавања бриса
9. Тестови патогености код стафилокока
10. Значај бацитрацинског теста
11. Стерилизација засејаног материјала-културе бактерија
12. Антибиограм, читавање резултата
13. Узимање бриса грла код сумње на дифтерију
14. Разликовање колонија пнеумокока од  $\beta$ -хемолитичких стрептокока
15. Обрада биолошког материјала код сумње на гонореју
16. Лабораторијске методе код сумње на плућну туберкулозу
17. Обрада бриса грла код сумње на стафилококе
18. Засејавање подлога на биохемијску серију, шарени низ
19. Опис колонија на ендо агару
20. Доказивање IMViC реакције, значај
21. Значај титра антитела у серолошким реакцијама
22. Прављење нативног препарата из столице болесника
23. Обрада фецеса код сумње на велику дечију глисту
24. Преглед препарата код сумње на малу дечију глисту и опис јаја
25. Опис колонија на крвном агару
26. Опис колонија на ендо агару
27. Дезинфекција радног места после рада са заразним материјалом
28. Обрада урина код сумње на *Escherichia coli*
29. Обрада узорака код сумње на обољења изазваних *Salmonella*
30. Лабораторијска дијагностика бациларне дизентерије

ОУРМ