

Praktické úkoly – obor zdravotní laborant – definitivní verze

1. Zhotovte preparát sputa a obarvěte podle Grama
2. Zhotovte preparát ze dvou kmenů a obarvěte podle Grama
3. Popište jednotlivé fáze přípravy agarové půdy
4. Naočkejte kmen na agarovou půdu a vysvětlete, co a proč je přítom důležité
5. Poznejte nejběžnější kultivační půdy v lékařské mikrobiologii a popište jejich funkci
6. Proveďte několik jednotlivých biochemických identifikačních testů (Hajn, MIU, oxidáza, kataláza)
7. Proveďte difusní diskový test citlivosti na antibiotika
8. Mikrodiluční test (MIC) – připravit nebo popsat přípravu
9. Nařed'te sérum geometrickou řadou s koeficientem 2
10. Proveďte aglutinaci na sklíčku
11. Na mikrotitrační destičce s aglutinační reakcí vypočítejte titr a vysvětlete princip reakce
12. Proveďte reakci RRR dle návodu
13. Vypočítejte titr u KFR a vysvětlete, k čemu se používá
14. Vyhodno'te a vysvětlete princip ASLO
15. Zpracování hnisu – popsat, částečně provést prakticky
16. Zpracování sputa na BK, popis diagnostiky TBC
17. Zpracování vzorků STD – teoreticky + zhotovit preparát z CAT
18. Zpracujte vzorek stolice (bakteriologicky)
19. Zpracujte vzorek moče (bakteriologicky)
20. Zpracujte vzorek výtěru z krku (bakteriologicky)
21. Zpracujte vzorek sputa (bakteriologicky)
22. Zpracujte vzorek hemokultury