



Утвърдено на КС №3/15.09.2017г.

ПРОГРАМА

ЗА ПРАКТИЧЕСКИТЕ УПРАЖНЕНИЯ ПО МИКРОБИОЛОГИЯ ЗА СТУДЕНТИ ПО МЕДИЦИНА

V-ти (зимен) семестър 2017/2018 уч. г. (по 2 уч. часа)

1. Микробиологична диагностика на стафилококови и стрептококови инфекции. Микробиологично изследване на гноjni материали.
2. Микробиологична диагноза на дифтерия и коклюш. Микробиологично изследване на гърлен секрет.
3. Микробиологично изследване при заболявания, причинени от *Streptococcus pneumoniae*. Микробиологична диагностика при туберкулоза и лепра. Микробиологично изследване на хракка.
4. Микробиологична диагноза на газова гангрена и тетанус. Микробиологично изследване на ранев секрет.
5. Микробиологично изследване на материали от ЦНС. Микробиологична диагноза и диференциална диагноза на причинители на бактериални менингити. (*Neisseria meningitidis* и *Haemophilus influenzae*).
6. Микробиологична диагноза на особено опасни инфекции: чума, холера, антракс.
7. **Семинар на тема: Микробиологична диагноза на микроорганизмите, разгледани на упражнения от №1 до №6. Тест №1.**
8. Микробиологично изследване на материали от храносмилателната система - фекалии. Микробиологична диагноза при бактериална дизентерия, коли-ентерити, салмонелози. Хранителни отравяния от *Staphylococcus aureus*, салмонели, кластридии (*C. botulinum*, *C. perfringens*). Микробиологично изследване на биопсичен материал от стомашна лигавица (*Helicobacter pylori*).
9. Микробиологично изследване на урина. Микробиологична диагноза на причинители на уроинфекции: условно-патогенни (*Escherichia coli*, *Klebsiella*, *Proteus-Providentia-Morganella*, *Pseudomonas*) и безусловно-патогенни (стрептококи, салмонели, лептоспири, *Mycobacterium tuberculosis*).
10. Микробиологично изследване при полово предавани инфекции, причинени от *N.gonorrhoeae*, *Treponema pallidum*, *C. albicans*, хламидии и микоплазми.
11. Микробиологично изследване на кръв - хемокултура. Причинители на септични състояния: безусловно-патогенни (*Salmonella typhi*, *Brucella*, *Borrelia*) и условно патогенни микроорганизми.
12. Проблемни микроорганизми, причиняващи инфекции, свързани с медицинското обслужване (ИСМО) - *Pseudomonas*, *Enterococcus*, *MRSA*, *C.difficile*. Системни микози, причинени от *Candida*, *Aspergillus*, *Actinomyces*, *Cryptococcus*. Антимикотична терапия.
13. Микробиологична диагноза на заболявания, причинени от вируси – HIV инфекция и хепатити А, В, С, D и Е.
14. Санитарно-микробиологично изследване на вода, въздух, болнична среда. Санитарно-показателни микроорганизми- *E. coli*, *C. perfringens*, *Enterococcus*, стафилококи, стрептококи. **Тест №2 (върху упражнения №8-13).**
15. **Рекапитулация на практическите умения на студентите, придобити през двата семестъра с оценка.**

Изготвил: 
/Доц. М. Атанасова /

Утвърдил: 
/Проф. М. Мурджева, дм/

