



Утвърдена на КС №7/07.09.2022г.

ПРОГРАМА

ЗА ПРАКТИЧЕСКИТЕ УПРАЖНЕНИЯ ПО МИКРОБИОЛОГИЯ ЗА СТУДЕНТИ ПО СПЕЦИАЛНОСТ ЛЕКАРСКИ АСИСТЕНТ

I-ви (зимен) семестър 2022/2023 уч.г. (по 2 уч. часа)

1. Морфология на микроорганизмите и методи за изучаването и. Видове микроскопски препарати. Морфология на най-важните за човешката патология микроорганизми.
2. Култивиране на микроорганизмите – видове хранителни среди; културелни характеристики – растеж на твърди и течни хранителни среди. Идентификация на микроорганизмите чрез пъстри редици и патогенни фактори - общи принципи и по-важни примери.
3. Изследване чувствителността на микроорганизмите към антибиотици чрез антибиограма – изпълнение, отчитане, обозначения, интерпретация и значение за терапията. Дезинфекция и стерилизация.
4. Реакции антиген – антитяло (общи принципи). ELISA и IFA – приложение. Молекулярно-генетични методи: PCR и мултиплексен PCR – принципи и приложение в бактериалната и вирусната диагностика.
5. Видове ваксини. Имунизационен календар на Р България. Алергични реакции и алергични проби: проба на Манту – техника, отчитане и интерпретация.
6. Взимане и транспорт на клинични материали за микробиологично изследване: гърлен, носен, ушен, очен секрет, от дихателна система. Възможни патогени.
7. Взимане и транспорт на клинични материали за микробиологично изследване: от ЦНС (ликвор), от сърдечно-съдова система (хемокултури), раневи секрет (аеробни и анаеробни инфекции). Възможни патогени.
8. Взимане и транспорт на клинични материали за микробиологично изследване: от храносмилателна и отделителна системи. Възможни патогени. – 1 уч. час

Утвърдил: Ръководител К-ра по медицинска микробиология
и имунология „Проф. д-р Елисей Янев“
/Проф. М. Мурджева, дм/

