



ФАРМАЦЕВТИЧЕН ФАКУЛТЕТ МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - СОФИЯ

ул. Дунав №2, 1000 София; Тел./Факс: 02 9879 874; e-mail: dean@pharmfac.mu-sofia.bg

КАТЕДРА „ФАРМАКОЛОГИЯ, ФАРМАКОТЕРАПИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ“

УЧЕБНА ПРОГРАМА

по

Химиотерапия

ВКЛЮЧЕНА В УЧЕБНАТА ПРОГРАМА ЗА ОБУЧЕНИЕ ПО „ФАРМАЦИЯ“
ОБРАЗОВАТЕЛНА СТЕПЕН: „МАГИСТЪР“ ЗА СТУДЕНТИ, ПРОФИЛИРАНИ ЗА
СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ПО КЛИНИЧНА ФАРМАЦИЯ
КРЕДИТИ (ECTS): 5

АНОТАЦИЯ

СИД "Химиотерапия" е насочен към детайлно запознаване със съвременната химиотерапия на бактериални, гъбични, вирусни и протозойни инфекции, както и с подходите за антинеопластична химиотерапия. Курсът ще запознае студентите с биологичната основа на химиотерапията, проблемите на лекарствената резистентност и нейната модулация и примерни класове химиотерапевтични средства за лечение на инфекции и неопластични заболявания. Специално внимание е отделено и на нежеланите лекарствени реакции и токсичност и подходите за осигуряване на прицелно действие.

Система на контрол и оценка на студентите: текущ контрол – колоквиум, и финален изпит - писмен и устен.

Обучение на български език

УЧЕБНА ПРОГРАМА

ЛЕКЦИИ

1. Принципи на рационалната химиотерапия – история, настояще и перспективи.
2. Антибактериална химиотерапия – съвременни антибиотици и химиотерапевтици.
3. Терапевтични стратегии при респираторните инфекции. Профилактика при рискови групи пациенти. Туберкулоза – разпространение, резистентност и насоки за лечение.
4. Лекарствена безопасност на химиотерапевтиците.
5. Бактериална резистентност – клетъчни и молекулни механизми; възможности за превенция и терапия на инфекциите, причинени от резистентни микроорганизми.
6. Уроинфекции и полово предавани болести – диагностика и химиотерапия.
7. Хламидийни и микоплазмени инфекции – възможности на съвременната химиотерапия за преодоляването им.
8. Вируси и вирусни инфекции – особености и тропизъм на вирусите. Диагностика, клинична картина и лечение на особено опасните вирусни инфекции.
9. СПИН – особености на отделните вирусни щамове и възможности на съвременната антиретровирусна терапия.
10. Трипанозомни инфекции при човека – разпространение, диагностика, вектори, клинична картина, лекарствено лечение.
11. Лайшманиоза – форми и химиотерапия.
12. Малария – видове, разпространение, вектори, клинична картина, възможности за лечение и профилактика.
13. Противотуморна химиотерапия – нови мишени за лекарствено повлияване.
14. Възможности на комбинираната химиотерапия при някои солидни тумори.
15. Лекарствено лечение на хематологичните неоплазии – левкемии, болест на Hodgkin и не-Hodgkin-ови лимфоми.

Дата: 05.03.2024 г.

Изготвил програмата:

(проф. С. Константинов, дфн)

Ръководител катедра „Фармакология, фармакотерапия и токсикология“

(проф. Г. Момеков, дфн)