



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

Фармакотерапия

ВКЛЮЧЕНА В УЧЕБНАТА ПРОГРАМА ЗА ОБУЧЕНИЕ ПО „ФАРМАЦИЯ“
ОБРАЗОВАТЕЛНА СТЕПЕН: „МАГИСТЪР“
КРЕДИТИ (ECTS): 12

АНОТАЦИЯ

Курсът по фармакотерапия запознава студентите със системни теоретични и практически знания в областта на клиничната медицина, приложната фармакология и базирания на доказателствата терапевтични интервенции. Програмата е изградена върху концепцията за болестите като възникващи в следствие на дискретна молекулярна патогенеза, която е основа за рационално лекарствено лечение и е адаптирана към потребностите на фармацевтичната практика. Разглеждат се фундаменталните принципи на лекарствената терапия, общи симптоми и синдроми, характерни за различните нозологични единици във вътрешната медицина с тяхната патогенеза, етиологични фактори и насоки за лечение, базирано на доказателствата. Фармацевтите са експерти по фармакотерапия и са отговорни за осигуряването на безопасно, пригодно и икономично използване на лекарствата. Уменията, които са необходими, за да се работи като фармацевт изискват познания, квалификация и опит в биомедицинските, фармацевтични и клинични науки. Фармацевтите носят отговорност за непосредствената грижа за пациентите и често са част от мултидисциплинарен екип. Цели на курса са овладяване на фундаментални и практически знания за болестите и тяхното лечение, развиване на умения и познание за мониторинг на терапията и нежеланите ефекти на лекарствата. Преподаването се осъществява в катедрата по фармакология, фармакотерапия и токсикология през първия семестър и в сътрудничество с катедрите по вътрешни болести (координатор на обучението от страна на МФ), неврология, офталмология, дерматология и венерология, през втория семестър.

Система на контрол и оценка на студентите: текущ контрол – колоквиум, анализ на клиничен случай и финален изпит след двата семестъра на обучение – писмен и устен, който се провежда съвместно с преподаватели от Катедрата по вътрешни болести.

Обучение на български език

УЧЕБНА ПРОГРАМА

В ЧАСТТА, ПРЕПОДАВАНА ОТ КАТЕДРА ПО ФАРМАКОЛОГИЯ, ФАРМАКОТЕРАПИЯ И ТОКСИКОЛОГИЯ, ФФ, – МУ-СОФИЯ

1. Основни принципи на рационалната фармакотерапия и терапевтични стратегии. Клинични проучвания на нови лекарства и комбинации
2. Ефикасност и безопасност. Оценка на терапевтичния ефект. Биомаркери. Индивидуализирана фармакотерапия.
3. Хронична обструктивна белодробна болест (ХОББ) – поддържаща терапия и поведение при инфекциозен тласък
4. Инфекциозно-възпалителен синдром на дихателните пътища – етиология, патогенеза и фармакотерапия
5. Синдром на сърдечна исхемия – същност, клинични прояви и терапевтично поведение
6. Тромбо-емболичен синдром (венозни тромбози и белодробна емболия) – терапевтично поведение
7. Синдром на сърдечна недостатъчност – терапевтични насоки и поведение при остра левокамерна и застойна сърдечна недостатъчност
8. Бронхиална астма – фармакологичен контрол, терапевтично поведение при астматичен пристъп и в интервал. *Cor pulmonale*
9. Артериална хипертония – патогенетични механизми и мишени за съвременно лекарствено лечение
10. Автоимунни болести. Алергични болести
11. Захарен диабет и усложнения - съвременна фармакотерапия
12. Терапевтични проблеми при бъбречна недостатъчност
13. Терапевтични проблеми при чернодробна недостатъчност
14. Солидни злокачествени тумори – патогенеза, видове и възможности на съвременната химиотерапия, лекарствена резистентност
15. Хематологични неоплазии – остри и хронични левкемии, лимфоми. Класически и таргетни химиотерапевтични средства.

В ЧАСТТА, ПРЕПОДАВАНА ОТ КАТЕДРА ПО ВЪТРЕШНИ БОЛЕСТИ – МУ-СОФИЯ

1. Остри възпалителни заболявания на горните дихателни пътища. Остър бронхит.
2. Хроничен бронхит, белодробен емфизем и бронхиектазии. Бронхиална астма
3. Пневмонии. Плеврити. Белодробна туберкулоза. Рак на белия дроб. Белодробна тромбоемболия
4. Остра и застойна сърдечна недостатъчност. Белодробно сърце
5. Ревматизъм. Сърдечни пороци.

6. Хипертонична болест. Сърдечни аритмии. Коронарно-съдова болест и атеросклеротична миокардиосклероза.
7. Гастрити. Язвена болест. Рак на стомаха. Остри и хронични ентероколити. Хроничен улцеро-хеморагичен колит. Рак на дебелото черво.
8. Хепатити. Цироза на черния дроб. Жлъчно-каменна болест. Холецистити. Панкреатити. Рак на панкреаса.
9. Анемия. Левкемия. Агранулоцитоза. Малигнени лимфоми.
10. Хипертироидизъм. Хипотироидизъм.
11. Хипергликокортицизъм. Хипокортицизъм /болест на Адисон/. Захарен диабет.
12. Гломерулонефрити. Пиелонефрити. Бъбречно-каменна болест.
13. Остеоартроза. Ревматоиден артрит.
14. Менингити и енцефалити. Ишемични мозъчно-съдови нарушения. Мозъчен кръвоизлив.
15. Псориазис. Инфекции на кожата и лигавиците. Алергични болести-дерматити/екземи. Полово-предавани инфекции.

Дата: 04.03.2024 г.

Изготвил програмата:

(проф. Г. Момеков, дфн)

Ръководител катедра „Фармакология, фармакотерапия и токсикология“

(проф. Г. Момеков, дфн)