	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Издание: II
		Дата: 27.06.2016 г.
		Page 1 of 8

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ПЛЕВЕН
ФАКУЛТЕТ „ФАРМАЦИЯ“

ОДОБРЯВАМ:
Декан на ФФ:
(проф. Т. Веков, д.м.н.)


ВЛИЗА В СИЛА
ОТ УЧЕБНАТА 2018/2019 Г.

УЧЕБНА ПРОГРАМА
ПО
ФАРМАКОТЕРАПИЯ

ЗА ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
"МАГИСТЪР"
В СПЕЦИАЛНОСТ "ФАРМАЦИЯ"
РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ

(Програмата е разработена в съответствие с процедура на СОПКО РР 03.08.00-в.01/06)

ПЛЕВЕН
2018

	ФОРМУЛЯР	Индекс: Фо 04.01.01-02
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Издание: П Дата: 27.06.2016 г. Page 2 of 8

По единни държавни изисквания - задължителна

По учебен план на МУ - Плевен - задължителна

Учебен семестър: VII и VIII семестър

Хорариум: 150 часа общо, 60 часа лекции, 90 часа упражнения

Максимален брой кредити: 11.0

ЦЕЛ И ЗАДАЧИ НА ОБУЧЕНИЕТО:

Дисциплината „Фармакотерапия” се изучава два семестра. Учебното съдържание по фармакотерапия включва фундаменталните принципи на лекарствената терапия, общи симптоми и синдроми, характерни за различните нозологични единици в медицината с тяхната патогенеза, етиологични фактори и насоки за лечение. 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.

Упражненията, чиято цел е придобиване на практически знания, умения и навици от фармацевтите, са тематично свързани с лекционния материал. Те са с различна степен на трудност и с изследователски елементи на тяхното провеждане. Придобитите знания и умения надграждат усвоеното от другите фундаментални и специални дисциплини.

ФОРМИ НА ОБУЧЕНИЕ:

- Лекции
- Семинари
- Упражнения
- Тестове
- Логически задачи

МЕТОДИ НА ОБУЧЕНИЕ:

- лекционно изложение
- дискусии
- самостоятелна практическа работа

КОНТРОЛ И ОЦЕНКА НА ЗНАНИЯТА:

- Текущ контрол – групов, индивидуален, фронтален, чрез тестове, семинари и др.
- Заключителен контрол: тестово, писмено и устно изпитване /Изпит в края на VIII семестър/



СИСТЕМА ЗА ОЦЕНЯВАНЕ ЗНАНИЯТА НА ОБУЧАЕМИТЕ.

Резултатите от обучението по дисциплината на базата на учебната програма се оценяват, чрез текущо оценяване в хода на провежданото обучение, оценки от колковими и комплексна изпитна оценка след приключване на обучението в края на III семестър.

Текущата оценка в хода на обучението се закръглява до цяла единица и се получава в резултат на поставените текущи оценки по темите.

В края на семестъра, ръководителят на упражненията поставя общата оценка, която участва при оформяне на крайната изпитна оценка по дисциплината.

Текущата оценка е основа за заверяване на семестъра. Крайната комплексна изпитна оценка след приключване на обучението се закръглява с точност до единица и се вписва в главната книга лично от преподавателя, провел изпита.

СИСТЕМА ЗА НАТРУПВАНЕ НА КРЕДИТИ съгласно учебния план

Целта на системата за натрупване и трансфер на кредити по учебната дисциплина е да се отговори на Наредбата за трансфер на кредити във висшите училища.

Кредитният еквивалент по учебната дисциплина се формира от пълната студентска заетост, като включва аудиторната и извън аудиторната заетост и е в съответствие с Наредбата за трансфер на кредити във висшите училища.

Учебен план Фармакотерапия

VII и VIII семестър

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА УЧЕБНИЯ МАТЕРИАЛ ПО СЕМЕСТРИ:

Семестър	Седмици	Часове седмично	Часове всичко	Теория	Упражнения
VII	15	5	75	30	45
VIII	15	5	75	30	45

**РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА УЧЕБНИЯ МАТЕРИАЛ ПО ТЕМИ ЗА ЛЕКЦИИ И УПРАЖНЕНИЯ**

Лекции – 30 часа, VII семестър

Тема	учебни часа
Основни принципи на рационалната фармакотерапия и терапевтични стратегии. Критерии за избор на лекарства. Нежелани лекарствени реакции.	4
Клинична оценка на терапевтичната ефикасност. Биомаркери. Клинично изпитване на лекарства - правила, критерии и преценка на ефикасност и безопасност.	4
Фебрилитет - механизми, етиологични фактори и терапевтично поведение. Гадене, повръщане и антиеметични лекарства.	2
Диаричен синдром и антидиарични лекарства. Констипация - диетично и лекарствено лечение.	2
Инфекциозно-възпалителен синдром - причинители, клинични прояви в зависимост от локализацията и избор на противомикробни лекарства.	2
Резистентност при химиотерапия - видове и механизми на възникване, класически и съвременни терапевтични стратегии. Солидни злокачествени тумори.	2
Безсъние (инсомния) - фармакотерапевтични насоки. Главоболие и мигрена.	2
Фармакотерапия на болката. Видове и механизми на болковия синдром. Рискови групи пациенти и терапевтично поведение. Терапевтични стратегии при остра и хронична болка.	2
Терапевтични стратегии при ставни заболявания (ревматоиден артрит, остеоартроза). Остеопороза - усложнения и възможности за лечение. Подагра. Хиперурикемия.	2
Неинфекциозно-възпалителен синдром - същност на автоимунната реакция, видове автоимунни болести и насоки за лечение. Алергични реакции - същност и типове алергични реакции, клинични прояви и антиалергични лекарства.	2
Остри възпалителни заболявания на горните дихателни пътища - видове и терапевтични насоки. Остър бронхит. Пневмонии - етиология, патогенеза, видове и антибиотична терапия.	2
Хронични обструктивни заболявания на дихателните пътища - терапевтично поведение при стабилна хронична обструктивна белодробна болест и при инфекциозен тласък. Хроничен бронхит и ХОББ. Белодробен емфизем. Бронхиектазии. Плеврити.	2



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 04.01.01-02

Издание: II

Дата: 27.06.2016 г.

Page 5 of 8

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Бронхиална астма - подходи за фармакотерапия. Белодробна туберкулоза.	
Полово предавани инфекции. Особености на фармакотерапията при бременност. Фармакотерапия при репродуктивни нарушения и еректилна дисфункция.	2

В края на семестъра – контролно за целия курс

Лабораторни упражнения – 45 часа, VII семестър

Тема	учебни часа
Клинична картина и терапия на пациенти с остри възпалителни заболявания на горните дихателни пътища в Университетска УНГ клиника.	3
Клинична оценка на терапевтичната ефикасност. Биомаркери. Клинично изпитване на лекарства - правила, критерии и преценка на ефикасност и безопасност.	3
Фебрилитет, гадене, повръщане и антиеметични лекарства. Диаричен синдром и антидиарични лекарства в Клиника по инфекции.	3
Инфекциозно-възпалителен синдром - причинители, клинични прояви в зависимост от локализацията и избор на противомикробни лекарства.	3
Химиотерапия при пациенти в Университетска клиника по онкология. Солидни злокачествени тумори.	3
Обсъждане клиниката и терапията на болни с главоболие и мигрена в Университетска клиника по неврология.	3
Фармакотерапия на болката при пациенти с ревматологични заболявания. Клинична картина и терапия на болни с автоимунни заболявания в Университетска клиника по ревматология.	6
Клинична картина и терапия при пациенти с полово предавани инфекции в Университетска клиника по кожно – венерични заболявания.	3
Клинична картина и терапия при пациенти с алергии в Университетска клиника по алергология.	6
Клинична картина и терапия на пациенти с остър бронхит и пневмонии в Университетска клиника по белодробни болести.	3
Клинична картина и терапия на пациенти с хроничен бронхит и ХОББ, белодробен емфизем, бронхиектазии, белодробна туберкулоза, плеврити и бронхиална астма в Университетска клиника по белодробни болести.	3
Обсъждане фармакотерапията при бременни и при пациентки с репродуктивни нарушения в Университетска клиника по акушерство и гинекология.	6



Лекции – 30 часа, VIII семестър

Артериална хипертония - терапевтични стратегии и лекарствено лечение. Средства за овладяване на хипертонична криза.	2
Коронарно-съдова болест - патогенеза, клинични прояви и терапевтично поведение. Дислипидемии - терапия	2
Сърдечна недостатъчност - терапевтични насоки и поведение при остра левокамерна и застойна сърдечна недостатъчност. Сърдечни аритмии - видове, етиологични фактори и механизми на възникване, антиаритмична терапия.	2
Венозни тромбози и белодробна емболия (тромбоемболичен синдром) - същност, етиологични фактори и терапевтично поведение. Ревматизъм. Сърдечни клапни пороци.	2
Гастрити и язвена болест - етиология, патогенеза, клинични прояви и лечение. Инфекции с helicobacter pylori - ерадикационно лечение. Язвен колит и болест на Crohn.	2
Хепатити. Холелитиаза. Холецистит. Панкреатити. Терапевтични проблеми при чернодробна недостатъчност. Чернодробна цироза.	2
Захарен диабет и подходи за фармакотерапия. Хепертиреоидизъм. Хипотиреоидизъм. Нарушение на функциите на адреналния кортекс - хиперкортицизъм и хипокортицизъм.	4
Автоимунни болести с бъбречна локализация. Нефротичен синдром и оточни състояния. Инфекции на отделителната система - причинители и възможности за лечение. Бъбречно-каменна болест (БКБ) и насоки за лекарствено лечение. Терапевтични проблеми при бъбречна недостатъчност.	4
Солидни злокачествени тумори. Нарушения в хемопоезата и тяхното лечение. Анемии. Агранулоцитоза. Малегнени хематологични заболявания (левкемии и лимфоми) - цитостатична и таргетна терапия.	4
Менингити и енцефалити - причинители, клинични прояви и възможности за лечение. Ишемични нарушения на мозъчното кръвообращение. Мозъчен кръвоизлив.	4
Епилепсия и епилептичен статус - видове, патогенеза и съвременна фармакотерапия. Паркинсонова болест - патогенеза, клинични прояви и възможности за лечение. Множествена склероза.	2

Лабораторни упражнения – 45 часа, VIII семестър



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 04.01.

Издание: П

Дата: 27.06.2016 г

Page 7 of 8

УЧЕБНА ПРОГРАМА

У-VIII

Фармакотерапия на артериалната хипертония при пациенти в Университетска клиника по кардиология.	3
Коронарно-съдова болест и дислипидемии - клинични прояви и терапевтично поведение при пациенти в Университетска клиника по кардиология.	3
Сърдечна недостатъчност и сърдечни аритмии - терапевтични насоки и поведение при пациенти в Университетска клиника по кардиология.	3
Фармакотерапия при сърдечни клапни пороци и белодробен тромбемболизъм при пациенти в Университетска клиника по кардиология.	3
Гастрити и язвена болест - клинични прояви и лечение. Инфекции с <i>helicobacter pylori</i> - ерадикационно лечение. Язвен колит и болест на Crohn при пациенти в Университетска клиника по гастроентерология.	3
Хепатити. Холелитиаза. Холецистит. Панкреатити. Чернодробна недостатъчност. Чернодробна цироза. Терапия при пациенти в Университетска клиника по гастроентерология.	3
Фармакотерапия на ендокринологичните заболявания при пациенти, хоспитализирани в Университетска клиника по ендокринология.	6
Автоимунни болести с бъбречна локализация. Нефротичен синдром и оточни състояния. Инфекции на отделителната система - причинители и възможности за лечение. Бъбречно-каменна болест (БКБ) и насоки за лекарствено лечение. Терапевтични проблеми при бъбречна недостатъчност. Терапия при болни, хоспитализирани в Университетска клиника по нефрология и хемодиализа.	6
Анемии. Агранулоцитоза. Малегнени хематологични заболявания (левкемии и лимфоми) - цитостатична и таргетна терапия при пациенти от Университетска клиника по хематология.	6
Менингити и енцефалити - причинители, клинични прояви и възможности за лечение. Ишемични нарушения на мозъчното кръвообращение. Мозъчен кръвоизлив. Обсъждане терапията при болни от Университетска клиника по неврология.	3
Епилепсия и епилептичен статус - видове и съвременна фармакотерапия. Паркинсонова болест и множествена склероза при болни от Университетска клиника по неврология.	6



ФОРМУЛЯР

Индекс: Фо 04.01.01-02

Издание: П

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дата: 27.06.2016 г.

Page 8 of 8

Преподаватели и техническо обезпечаване:

1 хабилитиран преподавател:

2 асистенти за 3-те групи студенти:

Оборудване:

Кабинети за хабилитирания преподавател и за асистент (асистенти) и 1 лаборатория за научна работа.

АВТОР НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА:

Доц. д-р Сотир Марчев, д.м. – Медицински университет-Плевен