	ФОРМУЛЯР	Индекс: ФО - 04.01.01 - 02
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Издание: Р - 02
		Дата: 01.09.2016
		Стр. 1 от 5 страници

МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ - ПЛЕВЕН
ФАКУЛТЕТ „МЕДИЦИНА”

„КАТЕДРА ПАТОЛОГОАНАТОМИЯ „

УЧЕБНА ПРОГРАМА

ПО


„Патоанатомия“

ЗА ОБУЧЕНИЕ НА СТУДЕНТИ ОТ МУ – ПЛЕВЕН

СПЕЦИАЛНОСТ „ПОМОЩНИК ФАРМАЦЕВТ“

**ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
„ПРОФЕСИОНАЛЕН БАКАЛАВЪР“**

Разработил: Проф. д-р С. Поповска, дмн Р-л катедра „Патологоанатомия“	Одобрил: Доц.д-р Е.Бързашка, дм, Директор МК	Утвърдена: На Факултетен съвет	Екземпляр № 02 Валидна от 2016г.
--	---	--	-------------------------------------

	ФОРМУЛЯР	Индекс: FO - 04.01.01 - 02
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Издание: Р - 02
		Дата: 01.09.2014
		Стр. 2 от 5 страници

Учебен семестър: летен 2019-2020г.

Хорариум: 15 учебни часа

Преподаватели:

Проф. д-р Савелина Поповска, д.м.н.

Доц. д-р Евлоги Маринов, д.м.

ЦЕЛ И ЗАДАЧИ НА ОБУЧЕНИЕТО

Цел на обучението по дисциплината Патологоанатомия за студентите по специалността "Помощник фармацевт" - редовно обучение е да получат трайни знания за морфологичната основа на общопатологичните процеси, взаимовръзката между тях, основните класически и съвременни методи на морфологичната диагностика, етиология, патогенеза и усложненията на най-често срещаните и социално значими нозологични единици.

ФОРМИ НА ОБУЧЕНИЕ:

- Лекции

Методи на обучение:

- лекционно изложение-мултимедийна презентация
- дискусии по определени тематични единици

КОНТРОЛ И ОЦЕНКА НА ЗНАНИЯТА

Текущ контрол: събеседване върху материал, разгледан в теми от предходните лекции (по време на лекциите от 2-ра до 8-ма).

Текущ контрол: устно препитване и дискусии по разглеждания в предходни лекции материал.

Заключителен контрол: тестово изпитване върху целия учебен материал, въпрос от приложения конспект (писмен отговор).

Крайната комплексна оценка се определя въз основа на оценката от теста и изтегления въпрос:

Крайна комплексна оценка = средноаритметична от оценката на тесата и разработения въпрос от конспекта.

Крайната оценка се закръгля до единица към по-високата оценка (при разделителна стойност ≥ 0.5) и се вписва в учебната документация.

РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА УЧЕБНИЯ МАТЕРИАЛ ПО ТЕМИ

№	Раздел/Тема	Общо часове	Лекции
I.	Предмет и задачи на патологичната анатомия. Обратими и необратими клетъчни увреждания.	2	2
1.	Предмет и задачи на патологичната анатомия Обратими клетъчни увреждания /дегенерации /; вакуоларна, мастна, отлагане на гликоген и липиди.	1	1



ФОРМУЛЯР

Индекс: FO - 04.01.01 - 02

Издание: Р - 02

УЧЕБНА ПРОГРАМА

Дата: 01.09.2014

Стр. 3 от 5 страници


2.	Вътреклетъчни и извънклетъчни акумулации (патологични натрупвания); хиалиноза, амилоидоза, калциноза.	1	1
II.	Некроза. Апоптоза. Видове. Морфологични промени в органите.	2	2
III.	Клетъчни адаптации – Атрофия. Хиперплазия. Хипертрофия. Регенерация. (същност, морфогенеза, видове, заздравяване на рани)	1	1
IV.	Промяна в количеството на кръвта.	2	2
1.	Промяна в количеството на тъканните течности. Оток. Видове. Промени в органите. Оток на мозъка и белия дроб, меки тъкани.	1	1
2.	Кръвоизливи. Видове. Морфологични промени в органите.	1	1
V.	Тромбоза. Емболия. Инфаркт. Шок.	2	2
1.	Тромбоза. Определение. Видове тромби. Изход и значение.	1	1
2.	Емболия. Видове. Изход и значение. Инфаркт. Шок.	1	1
VI.	Възпаление: определение, етиология. Фази на възпалителната реакция. Възстановяване на тъканите.	2	2
1.	Остро възпаление. Видове. Морфология. Изход.	1	1
2.	Хронично възпаление. Етиология. Патогенеза. Видове хронично възпаление. Етиология.Патогенеза.	1	1
VII.	Лекарствена патология. Определение. Нежелани лекарствени реакции. Медикаментозни увреждания на органи и системи. Патология на въздействията на външната среда.	2	2
VIII.	Тумори: Основни понятия. Канцерогенеза. Предракови състояния.	2	2
1.	Характеристика на туморите /доброкачествени и злокачествени неоплазми/. Метастазиране. Канцерогени и канцерогенеза. Лекарствена канцерогенеза.Предракови състояния.Са in situ инфилтративен карцином.	1	1
2.	Терминология и класификация на туморите. Градиране и стадиране.	1	1
	ОБЩО	15	15

ТЕМАТИЧЕН ПЛАН

1. (2 ч. лекция)

МЕТОДИ ЗА КОНТРОЛ:

Тестово изпитване. (1 тест с цел текущ контрол повреме на 5-тата лекция и един финален тест)

	ФОРМУЛЯР	Индекс: FO - 04.01.01 - 02
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Издание: Р - 02
		Дата: 01.09.2014
		Стр. 4 от 5 страници

МЯСТО НА ДИСЦИПЛИНАТА В ЦЯЛОСТНОТО ОБУЧЕНИЕ ПО СПЕЦИАЛНОСТТА - дисциплината се изучава след нормална анатомия и осигурява познания за морфологичния субстрат на промените в органите и системите на човешкото тяло при различните нозологични единици непосредствено преди изучаването им по клиничните дисциплини.

ОЧАКВАНИ РЕЗУЛТАТИ

При успешно приключване на курса по “Патологоанатомия”, студентите по специалност "Помощник фармацевт" трябва да владеят и боравят със съвременната терминология в сферата на патологоанатомията, да притежават основни знания в областта на обратимите и необратими клетъчни увреждания, циркулаторните нарушения, възпалението, имунопатологията, туморната патология, както и да познават основните общи характеристики на патологичните процеси, да могат да разпознават и интерпретират наблюдаваните макроскопски промени в тъканите и органите.


КОНСПЕКТ за семестриалния изпит

по Патоанатомия за студенти специалност "Помощник фармацевт"

1. Предмет, задачи и методи на Патоанатомията. Хистологична и цитологична диагностика на общопатологичните процеси.
2. Клетъчни увреждания. Обратими и необратими клетъчни увреждания. Отлагане на липиди и въглехидрати.
3. Отлагане на хиалин, амилоид и неорганични съединения.
4. Некроза. Видове. Клинико-морфологични форми. Изход и значение.
5. Циркулаторни нарушения. Хиперемия. Хеморагии.
6. Тромбоза. Видове, изход и значение.
7. Емболия. Видове, изход и значение.
8. Инфаркт. Видове, изход и значение.
9. Нарушения в циркулацията на междуклетъчната течност. Видове отоци.
10. Кръвоизливи. Видове. Морфологични промени в органите
11. Възпаление. Определение, етиология, патогенеза, фази на възпалителна реакция.
12. Остро възпаление. Форми, изход и значение.
13. Хронично възпаление – етиология, патогенеза.
14. Компенсаторно - възстановителни процеси. Хипертрофия и хиперплазия. Видове.
15. Атрофия. Същност. Видове. Значение.
16. Регенерация. Същност. Морфогенеза. Видове. Заздравяване на рани.
17. Тумори. Определение. Етиология и патогенеза.
18. Имунопатология Алергични реакции. Тип I анафилактични реакции. Тип II цитотоксични реакции. Тип III свръхчувствителност предизвикана от имунни комплекси. Тип VI свръхчувствителност от забавен тип.
19. Макроскопски вид на туморите. Начин на растеж. Хистологичен строеж.
20. Доброкачествени и злокачествени тумори. Клетъчен и тъканен атипизъм.
21. Класификация на туморите. Разпространение. Градиране и стадиране.

ПРЕПОРЪЧВАНА ЛИТЕРАТУРА

1. Патологична анатомия - учебник за студенти от специалностите медицинска сестра, акушерка, медицински лаборант, помощник фармацевт, под ред. на доц. Е. Маринов,

	ФОРМУЛЯР	Индекс: FO - 04.01.01 - 02
		Издание: Р - 02
	УЧЕБНА ПРОГРАМА	Дата: 01.09.2014
		Стр. 5 от 5 страници

издателски център МУ-Плевен, 2012г.

2. Основи на патологията под ред. на проф. Ив. Вълков, изд. Сіела, 1998г.

3. Велев Г., Каменова М. Обща патология, изд. Знание, 2016г.

АВТОРИ НА УЧЕБНАТА ПРОГРАМА

Проф. д-р С. Поповска, д.м.н.

Доц. д-р Иван Иванов, д.м.
