

**Аннотация рабочей программы модуля
Б1.Б.20
ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ: ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ, ПАТОФИЗИОЛОГИЯ
Б1.Б.20.01
ЧАСТЬ 1. ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ: ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ
Б1.Б.20.02
ЧАСТЬ 2. ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ: ПАТОФИЗИОЛОГИ
Б1.Б.20.03
ЭКЗАМЕН ПО МОДУЛЮ "ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ: ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТО-
МИЯ, ПАТОФИЗИОЛОГИЯ
Специальность 30.05.03 Медицинская кибернетика
Квалификация выпускника: врач-кибернетик
Название кафедры: Кафедра фундаментальной медицины и биохимии**

1. Цели и задачи модуля

Цель освоения модуля состоит в формировании у студентов основ «врачебного мышления» на основании знаний современных научных представлений об интегративных законах жизнедеятельности больного организма, используя общие закономерности и конкретные патохимические механизмы возникновения, развития и завершения болезней, патологических процессов, состояний и реакций.

Задачи модуля:

- 1). дать представление студентам об общепатологических процессах в организме и о патологии клетки;
- 2). изучить этиологию, патогенез, принципы выявления, лечения и профилактики болезней на разных этапах развития (морфогенез), структурные основы выздоровления, осложнений, исходов, отдаленных последствий, профилактики, лечения, реабилитации больных;
- 3). дать представление студентам о морфофункциональных изменениях, отражающих процессы приспособления и компенсации организма, развивающихся в ответ на воздействие факторов внешней среды;
- 4). познакомить студентов спецификой болезней и патологических процессов, развивающихся в результате медицинских мероприятий (патология терапии, ятрогении).
- 5). ознакомить студентов с основными понятиями и современными концепциями общей нозологии;
- 6). обучить умению проводить патофизиологический анализ данных о патологических синдромах, патологических процессах, формах патологии и отдельных болезнях.

2. Место модуля в структуре учебного плана

Модуль Б1.Б.20 Общая патология: патологическая анатомия, патофизиология изучается в рамках базовой части части Б1 «Дисциплины (модули)» учебного плана и содержит три части: Б1.Б.20.01 Ч.1. Общая патология, патологическая анатомия; Б1.Б.20.02 Ч.2. Общая патология: патофизиология; Б1.Б.20.03 Ч.3. Экзамен по модулю «Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология».

Основные знания, умения, навыки, необходимые студентам для изучения модуля Б1.Б.20 Общая патология: патологическая анатомия, патофизиология приобретаются ими при освоении следующих учебных курсов: Б1.Б.02 Биоэтика, Б1.Б.07.02 Латинский язык, Б1.Б.15 Биология, Б1.Б.16 Морфология: анатомия человека, гистология, цитология, Б1.Б.17 Физиология, Б1.Б.30 Общая биохимия.

Знания, умения и навыки, освоенные студентами при изучении курса Б1.Б.20 Общая патология, патологическая анатомия, патофизиология необходимы в дальнейшем для освое-

ния следующих дисциплин: Б1.Б.24 Внутренние болезни, Б1.Б.25 Клиническая и экспериментальная хирургия, Б1.Б.28 Педиатрия, Б1.Б.32 Генетика, Б1.Б.34 Иммунология, Б1.В.05 Функциональная диагностика.

3. Требования к результатам освоения модуля

3.1. Перечень осваиваемых компетенций

В соответствии с требованиями ФГОС ВО (утв. приказом Минобрнауки России от 12.09.2016 № 1168) по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика процесс изучения модуля направлен на формирование следующих компетенций:

- ОПК-7 – способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач;
- ПК-4 – готовность к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания.

3.2. Планируемые результаты обучения

Планируемые результаты обучения по модулю, соотнесенные с планируемыми результатами освоения ОПОП.

Для компетенции ОПК-7 – способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач:

В результате изучения модуля при освоении компетенции студент должен:
Знать:
– основные понятия и термины патологии, общие закономерности патогенеза, основные аспекты учения о болезни;
– структурные и функциональные основы болезней и патологических процессов.
Уметь:
– анализировать проблемы общей патологии и критической оценки современных теоретических концепций и направлений в медицине;
– высказать, на основании анализа описания, мнение о характере патологического процесса и его клинических проявлениях.
Владеть:
– навыками и приемами применения знаний об этиологии, патогенезе, типовых патологических процессах, морфологии, в т.ч. учения о диагнозе к анализу конкретных болезней.

Для компетенции ПК-4 – готовность к оценке результатов лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания:

В результате изучения модуля при освоении компетенции студент должен:
Знать:
– функциональные системы организма человека, их регуляцию и саморегуляцию при взаимодействии с внешней средой при патологии;
– типовые нарушения в органах и тканях организма;
– этиологию, патогенез, клиническую картину, исходы и принципы терапии типовых патологических процессов, лежащих в основе различных заболеваний.
Уметь:
– правильно и последовательно сформулировать патологоанатомический диагноз, провести клинко-анатомическое сопоставление диагнозов;
– интерпретировать результаты наиболее распространенных методов диагностики;
Владеть:
– основными методами патологоанатомического исследования;
– навыками дифференциации причин и условий возникновения патологических процессов и болезней, оценки рисков хронизации, осложнений и рецидивов.

4. Общий объем модуля: 12 з.е. (432 часа)

5. Дополнительная информация:

Изучение теоретического материала по дисциплине закрепляется при выполнении практических работ (лабораторных занятий) в лаборатории патологии, анатомическом музее, Центре симуляционного обучения и аккредитации, в т.ч. с использованием комплекса виртуальной 3D анатомии «ANATOMAGE».

6. Виды и формы промежуточной аттестации: зачет ч.1 (5, 6 сем), зачет ч.2 (5, 6 сем), экзамен по модулю (7 сем).