

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.02.2023 10:12:39
Уникальный идентификатор:
71183e1134ef8fa69b720644882741b7c3070560

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины Б1. О.27 «Патофизиология» специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика

Цель дисциплины:

Формирование у студентов научных знаний об общих закономерностях и конкретных механизмах возникновения, развития и исходов патологических процессов, отдельных болезней и патологических состояний, принципах их выявления, терапии и профилактики; с помощью этих знаний обучить умению проводить патофизиологический анализ профессиональных задач врача, а также модельных ситуаций; сформировать методологическую и методическую основы клинического мышления и рационального действия врача.

Задачи дисциплины:

- ознакомить студентов с основными понятиями и современными концепциями общей нозологии;
- обучить умению проводить анализ научной литературы и официальных статистических обзоров, готовить обзоры научной литературы/рефераты по современным научным проблемам; участию в проведении статистического анализа и подготовка докладов по выполненному исследованию; соблюдать основные требования информационной безопасности;
- изучить этиологию, патогенез, принципы выявления, лечения и профилактики наиболее социально значимых заболеваний и патологических процессов;
- обучить умению проводить патофизиологический анализ данных о патологических синдромах, патологических процессах, формах патологии и отдельных болезнях;
- сформировать методологические и методические основы клинического мышления и рационального действия врача;

Основные блоки и темы дисциплины:

- Раздел 1. Общая патофизиология
- Раздел 2. Частная патофизиология
- Раздел 3. Клиническая патофизиология
- Тема 1. Клиническая патофизиология водно-электролитного обмена.
- Раздел 4. Клиническая патофизиология опухолевого роста.
- Раздел 5. Клиническая патофизиология центральной нервной системы.
- Раздел 6. Клиническая патофизиология воспаления
- Раздел 7. Клиническая патофизиология системы крови.
- Раздел 8. Клиническая патофизиология лейкоцитарной системы.
- Раздел 9. Клиническая патофизиология Анемии.
- Раздел 10. Клиническая патофизиология критических и экстремальных состояний.

Учебная дисциплина «Патофизиология, клиническая патофизиология» входит в перечень дисциплин базовой части ОПОП.

Дисциплина «Патофизиология, клиническая патофизиология» входит в базовую часть ОПОП по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика (специалист). Учебная дисциплина «Патологическая физиология» является предшествующей для клинических дисциплин «Фармакология», «Внутренние болезни», «Неврология и психиатрия», «Иммунология», «Клиническая и экспериментальная хирургия», «Педиатрия» и специальных профессиональных дисциплин «Функциональная диагностика. Методы

функциональной и ультразвуковой диагностики в клинике внутренних болезней», «Клиническая лабораторная диагностика.

Выпускник, освоивший программу специалитета по дисциплине «Патофизиология, клиническая патофизиология», должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-2.1. Выявляет и оценивает морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека.

ОПК-2.2. Применяет знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач.

ОПК-2.3. Создает модели патологических состояний *in vivo* и *in vitro*.

В результате освоения дисциплины студент должен:

знать:

-основные закономерности развития патологических процессов и состояний; структурные основы болезней и патологических процессов; морфологические изменения органов и тканей при патологических процессах; причины, основные механизмы развития и исходов типовых патологических процессов.

- основные закономерности развития патологических процессов и состояний; структурные основы болезней и патологических процессов; основные закономерности общей этиологии (роль причин, условий и реактивности организма в возникновении заболеваний); общие закономерности патогенеза, основные аспекты учения о болезни; этиологию, патогенез, клиническую картину, исходы и принципы терапии типовых патологических процессов, лежащих в основе различных заболеваний.

уметь:

-анализировать микроскопические препараты, микро- и электронные микрофотограммы биологических объектов в норме и патологии; количественно и качественно оценить физиологические и патофизиологические показатели деятельности различных органов и систем в норме и патологии.

-измерять и оценивать нарушения основных функциональных показателей жизнедеятельности человека при патологии; выявлять главные факторы риска конкретной болезни для определения мер их профилактики или устранения; использовать измерительное оборудование при выполнении биохимических исследований; определять содержание некоторых компонентов белкового, углеводного и липидного обмена в крови и биологических жидкостях; оценивать информативность различных биохимических определений для анализа крови и мочи при некоторых патологических состояниях (сахарный диабет, патология почек, печени, сердца).

владеть:

- методами дифференциации причин и условий возникновения патологических процессов и болезней, оценки рисков хронизации, осложнений и рецидивов.

- дифференциации причин и условий возникновения патологических процессов и болезней, оценки рисков хронизации, осложнений и рецидивов.

- экспериментальными навыками, позволяющими исследовать физиологические функции организма в норме и при различных заболеваниях.

Дисциплина «Патофизиология, клиническая патофизиология» изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются лабораторными занятиями,

выполнением тестовых заданий, самостоятельной работы над учебной и научной литературой.

Общая трудоемкость дисциплины составляет **180** часов, **6** зачетных единиц.

Виды промежуточной аттестации зачет, экзамен.

Разработчик:



К.А.Руденко

Зав. выпускающей кафедрой:



Е.А. Лялюкова