Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 03.07.2024 17:27:54
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины *"Б1.О.26 Патологическая анатомия"*

направления подготовки бакалавров *"30.05.03 Медицинская кибернетика"*

профиль подготовки *""*

программа подготовки *"Врач-кибернетик"*

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цель дисциплины: изучение этиологии, патогенеза, структурных основ патологических процессов, приобретенных, врожденных и наследственных заболеваний у детей и подростков, их осложнений, исходов, причины смерти для использования полученных знаний на клинических кафедрах и работе врача.

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие

Задачи дисциплины:

- изучение студентами патологии клетки и общепатологических процессов, совокупностью которых определяются морфологические проявления той или иной болезни;

- приобретение студентами знаний об этиологии, патогенезе и морфологии

- болезней на разных этапах их развития (морфогенез), структурных основ выздоровления, осложнений, исходов и отдаленных последствий заболеваний;

- освоение студентом морфологии и механизмов процессов приспособления и компенсации организма в ответ на воздействие патогенных факторов и меняющихся условий внешней среды;

- изучение студентами изменений болезней, возникающих как в связи с изменяющимися условиями жизни человека и лечением (патоморфоз), так и вследствие различных манипуляций (патология терапии);

- ознакомление студентов с принципами организации патологоанатомической службы, методических основ морфологического анализа биопсийного, операционного материала и клинической интерпретации патологоанатомического заключения.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Раздел 1.Общая патанатомия. Содержание, задачи и методы патологической анатомии.
Повреждение и гибель клеток и тканей.
Морфология нарушений белкового, липидного и пигментного обмена. Патологическое обызвествление.
Нарушение равновесия жидких сред. Расстройство кровообращения и лимфообращения.
Воспаление, заживление и восстановление.
Патология иммунной системы.
Патология роста и дифференцировки клеток. Процессы адаптации.
Опухоли.
Патология клеток крови и костного мозга, органов лимфоретикулярной системы.
Рак отдельных органов: рак молочной железы, рак легких, рак желудка, рак матки.
Лейкозы. Анемии.
Промежуточная аттестация
Раздел 2. Частная патанатомия. Атеросклероз. Ишемическая болезнь сердца. Пороки развития сердечно-сосудистой системы. Миокардит.
Цереброваскулярные болезни. Пороки развития центральной нервной системы. Сахарный диабет. Гипертоническая болезнь. Симптоматическая артериальная гипертензия.
Васкулиты. Ревматизм. Ревматоидный артрит. Системные заболевания соединительной ткани.
Острые пневмонии: крупозная, очаговые, интерстициальные. Внутриутробные пневмонии.
Хронические неспецифические заболевания легких. Рак легких.

Раздел дисциплины
Гастриты. Язвенная болезнь желудка и ДПК. Рак желудка
Энтериты. Колиты. Аппендицит. Рак толстой кишки.
Гепатиты. Цирроз печени. Рак печени. Панкреатит. ЖКБ. Холецистит.
Алкогольная болезнь печени.
Гломерулонефрит. Пиелонефрит. Амилоидоз почек. Пороки развития мочевыделительной системы. Цистит. Острая и хроническая почечная недостаточность.
Болезни женских половых органов. Пороки развития половой системы. Патология беременности.
Болезни центральной и периферической нервной системы.
Вирусные инфекции: ЦМВ, СПИД, эпидемический паротит, корь, краснуха, ветряная оспа, грипп, ОРВИ у детей
Бактериальные воздушно — капельные инфекции: скарлатина, коклюш, паракоклюш, дифтерия, менингококковая инфекция у детей
Бактериальные кишечные инфекции. Дизентерия. Брюшной тиф. Особо опасные инфекции у детей.
Туберкулез: первичный, вторичный, гематогенный.
Сепсис.
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «Патологическая анатомия» входит в перечень дисциплин базовой части специалиста ОПОП по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика, осваивается на 3 курсе, 5 и 6 семестра.

Перечень дисциплин и знаний, необходимых для изучения патологической анатомии - нормальная анатомия, гистология, цитология, физиология, патофизиология, биохимия, фармакология, микробиология, вирусология, иммунология, терапия, хирургия, акушерство и гинекология, инфекционные болезни, офтальмология, ЛОР-болезни, фтизиатрия, педиатрия. Знания, полученные при изучении этих дисциплин позволяют успешно осваивать новый материал - патологию клетки, морфологию общепатологических процессов; этиологию, пато- и морфогенез болезней, их осложнений и исходов; структурные основы выздоровления; отдаленные последствия заболеваний; морфологию и механизмы процессов приспособления и компенсации организма в ответ на воздействие патогенных факторов и изменяющихся условий внешней среды; патоморфоз болезней и ятрогенную патологию с целью раскрытия морфологического субстрата, клинической картины того или иного заболевания.

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-2: Способен выявлять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организме человека, моделировать патологические состояния in vivo и in vitro при проведении биомедицинских исследований		
ОПК-2.1 Выявляет и оценивает морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека		
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.	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.	методами дифференциации причин и условий возникновения патологических процессов и болезней, оценки рисков хронизации, осложнений и рецидивов.
ОПК-2: Способен выявлять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организме человека, моделировать патологические состояния in vivo и in vitro при проведении биомедицинских исследований		
ОПК-2.2 Применяет знания о морфофункциональных особенностях, физиологических состояниях и патологических процессах в организме человека для решения профессиональных задач		
основные закономерности развития патологических процессов и состояний; структурные основы болезней и патологических	анализировать микроскопические препараты, микро- и электронные микрофотограммы биологических объектов в норме и патологии;	дифференциации причин и условий возникновения патологических процессов и болезней, оценки рисков хронизации, осложнений и

процессов; морфологические изменения органов и тканей при патологических процессах; причины, основные механизмы развития и исходов типовых патологических процессов.	количественно и качественно оценить физиологические и патофизиологические показатели деятельности различных органов и систем в норме и патологии.	рецидивов.
ОПК-2: Способен выявлять и оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы организме человека, моделировать патологические состояния in vivo и in vitro при проведении биомедицинских исследований		
ОПК-2.3 Создает модели патологических состояний in vivo и in vitro		
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.	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).	экспериментальными навыками, позволяющими исследовать физиологические функции организма в норме и при различных заболеваниях.

Дисциплина "Патологическая анатомия" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные еденицы.

Вид промежуточной аттестации: Экзамен Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 17.06.2024	Малова Инна Юрьевна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 20.06.2024	Чамокова Ася Январовна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 20.06.2024	Лялюкова Елена Александровна