

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Лечебный факультет

Кафедра патологической анатомии имени профессора П.Г.Подзолкова

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

"Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия"

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

2023 год

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
"Красноярский государственный медицинский университет
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной,
воспитательной работе
и молодежной политике
д.м.н., доцент
И.А. Соловьева

27 июня 2023

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплины «Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия»

Для ОПОП ВО по специальности 31.05.01 Лечебное дело. Направленность (профиль):
Клиническая медицина с курсом межкультурной коммуникации

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

Лечебный факультет

Кафедра патологической анатомии имени профессора П.Г.Подзолкова

Курс - III, IV

Семестр - V, VI, VIII

Лекции - 46 час.

Практические занятия - 106 час.

Самостоятельная работа - 100 час.

Зачет - VIII семестр

Экзамен - VI семестр (36 ч.)

Всего часов - 288

Трудоемкость дисциплины - 8.0 ЗЕ

2023 год


При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 12 августа 2020 № 988.

2) Учебный план по специальности 31.05.01 Лечебное дело, утвержденный Ученым Советом ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (протокол № 5 от 17 мая 2023 г.).

3) Стандарт организации «Учебно-методический комплекс дисциплины (модуля). Часть I. Рабочая программа дисциплины (модуля). СТО СМК 8.3.05-21. Выпуск 3.»


Рабочая программа дисциплины одобрена на заседании кафедры (протокол № 12 от 20 июня 2023 г.)

Заведующий кафедрой патологической анатомии имени профессора П.Г.Подзолкова  к.м.н. Хоржевский В.А.

Согласовано:

Декан лечебного факультета  к.фарм.н. Харитонов Е.В.

26 июня 2023 г.

председатель методической комиссии по специальности 31.05.01 Лечебное дело  Коновалов В.Н.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 12 от 27 июня 2023 г.)

Председатель ЦКМС  д.м.н., доцент Соловьева И.А.

Авторы:

- к.м.н., доцент Левкович Л.Г.

- к.м.н. Хоржевский В.А.

1. Вводная часть

1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия" состоит в овладении знаниями структурных основ болезней, их этиологии и патогенеза для использования полученных знаний в работе врача.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

1.2.1. Дисциплина «Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия» относится к блоку Б1 - «Дисциплины (модули)».

Анатомия

Знания: строения органов и систем органов на макроскопическом уровне в норме.

Умения: макроскопического описания органов и систем органов в норме.

Навыки: приготовления макропрепаратов.

Нормальная физиология

Знания: выполняемых функций органами и системами органов человека в норме.

Умения: давать функциональную характеристику органов и систем органов в норме.

Навыки: использования приборов для функционального исследования органов и систем органов человека в норме.

Гистология, эмбриология, цитология

Знания: строения органов и систем органов на микроскопическом уровне в норме.

Умения: микроскопирования гистологические препараты органов, тканей и систем органов.

Навыки: приготовления микропрепаратов.

2.2. Разделы дисциплины (модуля), компетенции и индикаторы их достижения, формируемые при изучении

№ раздела	Наименование раздела дисциплины	Темы разделов дисциплины	Код формируемой компетенции	Коды индикаторов достижения компетенций
1	2	3	4	5
1.	Общий курс патологической анатомии.			
		Патологическая анатомия как наука. Задачи и предмет изучения. Введение в патологию. История патологической анатомии. Задачи патологической анатомии как науки, предмета, специальности. Введение в патологию. Общая и частная патологическая анатомия. Основные исторические этапы развития патологической анатомии. Объекты, уровни, методы патологоанатомических исследований.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Морфология нарушений белкового, липидного и углеводного обмена (дистрофии). Морфология нарушений обмена пигментов. Морфология нарушений белкового, липидного и углеводного обмена (дистрофии) в паренхиме органов (гиалиново-капельные, гидропические изменения, стеатоз, гликогенозы), строме органов и сосудах (мукоидное, фибриноидное набухание, гиалиновые изменения, амилоидоз, ожирение, кахексия, накопления холестерина и его эфиров). Определение, этиология, классификация, морфогенез, клиническое значение, исход. Морфология нарушений обмена пигментов (гемоглобиногенных, протеиногенных, липидогенных). Нарушения обмена нуклеопротеидов. Патологическое обызвествление, образование камней.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Морфология нарушений белкового, липидного и углеводного обмена (дистрофии). Смешанные дистрофии. Морфология нарушений обмена пигментов. Повреждение. Морфология нарушений белкового, липидного и углеводного обмена (дистрофии) в паренхиме органов (гиалиново-капельные, гидропические изменения, стеатоз, гликогенозы), строме органов и сосудах (мукоидное, фибриноидное набухание, гиалиновые изменения, амилоидоз, ожирение, кахексия, накопления холестерина и его эфиров). Определение этиология, классификация, морфогенез, клиническое значение, исход. Морфология нарушений обмена пигментов: гемоглобиногенных, протеиногенных, липидогенных. Нарушения обмена нуклеопротеидов. Патологическое обызвествление, образование камней.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3

		<p>Гибель клеток и тканей (некроз, апоптоз). Некроз: определение, стадии морфогенеза. Макроскопические и микроскопические признаки некроза. Виды некроза по этиологии. Характеристика клинико-морфологических форм некроза. Исходы и значение некроза. Апоптоз: определение, морфологические проявления. Примеры апоптоза в норме. Нарушения регуляции апоптоза и его клиническое значение. Отличия апоптоза от некроза.</p>	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		<p>Нарушения кровообращения и лимфообращения (часть 1). Нарушения кровенаполнения: полнокровие (артериальное или венозное) и малокровие. Артериальное полнокровие: определение, классификация. Венозное полнокровие: определение, классификация. Патоморфология общего острого и общего хронического венозного полнокровия. Печень, лёгкие, почки и селезёнка при хроническом венозном полнокровии. Нарушения сосудистой проницаемости. Кровотечение, кровоизлияние: определение, этиология, исход.</p>	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		<p>Нарушения кровообращения и лимфообращения. Нарушения кровенаполнения: полнокровие (артериальное или венозное) и малокровие. Артериальное полнокровие: определение, классификация. Венозное полнокровие: определение, классификация. Патоморфология общего острого и общего хронического венозного полнокровия. Печень, лёгкие, почки и селезёнка при хроническом венозном полнокровии. Нарушения сосудистой проницаемости. Кровотечение, кровоизлияние: определение, этиология, исход. Нарушения течения и состояния крови. Гемостаз: определение, этиология, значение. Тромбоз: определение, причины, исходы, значение. Морфология тромба. Эмболия: определение, виды, клиническое значение. ДВС-синдром: определение, патогенез. Состояния, при которых развивается ДВС-синдром. Шок: определение, симптомы, виды. Морфологическое описание шокового органа на примере почек.</p>	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		<p>Нарушения кровообращения и лимфообращения (часть 2). Нарушения течения и состояния крови. Гемостаз: определение, этиология, значение. Тромбоз: определение, причины, исходы, значение. Морфология тромба. Эмболия: определение, виды, клиническое значение. ДВС-синдром: определение, патогенез. Состояния, при которых развивается ДВС-синдром. Шок: определение, симптомы, виды. Морфологическое описание шокового органа на примере почек.</p>	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		<p>Воспаление. Определение. Этиология. Местные признаки воспаления. Классификация в зависимости от характера течения. Морфологическая характеристика стадий острого воспаления. Экссудативное воспаление: виды, значение, исходы. Продуктивное воспаление. Морфологическая характеристика, исходы межочечного воспаления, гранулематозного воспаления и гиперпластического разрастания при хроническом воспалении. Строение туберкулёзной и сифилитической гранулёмы. Морфологические признаки полипа.</p>	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3

		Воспаление (часть 1). Определение. Этиология. Местные признаки воспаления. Классификация в зависимости от характера течения. Морфологическая характеристика стадий острого воспаления. Экссудативное воспаление: виды, значение, исходы.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Воспаление (часть 2). Продуктивное воспаление. Морфологическая характеристика, исходы межзубочного воспаления, гранулематозного воспаления и гиперпластического разрастания при хроническом воспалении. Строение туберкулёзной и сифилитической гранулёмы. Морфологические признаки полипа.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Опухоли. Введение в онкопатологию. Номенклатура опухолей. Классификация доброкачественных и злокачественных опухолей. Эпидемиология. Канцерогенез. Этиология опухолей. Иммунные аспекты опухолевого роста. Клинические аспекты опухолей.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Процессы адаптации. Гипертрофия: определение, виды. Формы гипертрофии при патологии. «Гиперплазия» - определение. Гиперплазия при воспалении. Атрофия: определение, виды, клиническое значение. Регенерация: определение, формы, виды. Репарация: определение, виды. Патологическая регенерация. Гипер- и гипорегенерация, метаплазия, дисплазия: определение, морфологическая характеристика, значение.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Частная онкопатология. Меланоцитарные опухоли, опухоли мягких тканей, опухоли нервной ткани, опухоли из железистого и покровного эпителия. Меланоцитарные опухоли: классификация, этиология, морфогенез. Невус Меланомы Опухоли мягких тканей: терминология, факторы прогноза, диагностические подходы. Липома Атипичная липоматозная опухоль Липосаркома Лейомиома Лейомиосаркома Опухоли центральной нервной системы: классификация, градации, особенности опухолей ЦНС. Опухоли из астроцитов: астроцитомы, глиобластомы Опухоли из оболочек головного мозга: менингиомы Опухоли из периферических нервов: шваннома, злокачественная опухоль из оболочек периферических нервов Эпителиальные опухоли. Аденома. Аденокарцинома. Плоскоклеточная карцинома ороговевающая и неороговевающая.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
2.	Частный курс патологической анатомии.			

		Болезни сердечно-сосудистой системы. Атеросклероз: определение, этиология, патогенез, морфогенез, клинико-морфологические формы, осложнения, исходы. Гипертоническая болезнь: определение, этиология, патогенез, формы болезни, осложнения, исходы. Ишемическая болезнь сердца: определение, этиология, классификация, формы течения. Стенокардия: определение, макроскопические и микроскопические изменения, исходы. Внезапная коронарная смерть: определение, макроскопические и микроскопические изменения, исходы. Инфаркт миокарда: определение, этиология, классификация, виды, стадии, макроскопические и микроскопические изменения, осложнения.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Болезни легких. Острый бронхит: этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения. Хронический бронхит: определение, виды, осложнения. Пневмония: определение и классификация. Крупозная (лобарная) пневмония: определение, этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика стадий. Бронхопневмония (очаговая): определение, этиология, патогенез, макроскопические и микроскопические изменения, осложнения. Межуточная пневмония: определение, этиология, патогенез, морфологические проявления, причины смерти. Хронические обструктивные заболевания легких (бронхоэктатическая болезнь, хроническая обструктивная эмфизема): определение, патологическая анатомия, осложнения. Бронхиальная астма: определение, особенности морфологических проявлений, осложнения.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Частная патология. Введение в нозологию. Болезни системы кроветворения. Нозология-определение. Болезни крови. Гемопоз. Схема кроветворения. Анемии. Лейкозы. Лимфомы. Определение. Этиология. Патогенез. Осложнения.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Болезни сердечно-сосудистой системы (часть 1). Атеросклероз: определение, этиология, патогенез, морфогенез, клинико-морфологические формы, осложнения, исходы. Гипертоническая болезнь: определение, этиология, патогенез, формы болезни, осложнения, исходы.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Болезни желудочно-кишечного тракта. Ангина. Болезни пищевода (эзофагит, ГЭРБ, пищевод Барретта). Гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Рак желудка. Болезни кишечника (энтерит, колит, неспецифический язвенный колит, болезнь Крона). Аппендицит. Рак толстой кишки. Перитонит. Определение гастрита, его виды, принципы классификации. Этиология, патогенез, морфологическая характеристика острого гастрита. Этиология, патогенез, морфологическая характеристика хронического гастрита. Определение язвенной болезни. Этиология, патогенез, морфогенез язвенной болезни. Морфологическая характеристика язвенной болезни желудка в период обострения и ремиссии. Осложнения и исходы язвенной болезни. Этиология, патогенез, морфологическая характеристика болезней кишечника. Определение, этиология, патогенез, осложнения и исходы перитонита.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3

		Болезни сердечно-сосудистой системы (часть 2). Ишемическая болезнь сердца: определение, этиология, классификация, формы течения. Стенокардия: определение, макроскопические и микроскопические изменения, исходы. Внезапная коронарная смерть: определение, макроскопические и микроскопические изменения, исходы. Инфаркт миокарда: определение, этиология, классификация, виды, стадии, макроскопические и микроскопические изменения, осложнения.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Болезни печени. Болезни экзокринной части поджелудочной железы. Принципы классификации болезней печени. Определение, этиология, патогенез, морфологическая характеристика, осложнения и исходы массивного некроза, стеатоза печени. Гепатит. Определение, этиология, патогенез, морфологическая характеристика, осложнения и исходы острого и хронического вирусного гепатита. Циррозы печени: определение, этиология, патогенез, классификация, морфологические проявления, осложнения и исходы. Панкреатит: определение, патоморфология, осложнения.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Ревматические болезни. Ревматизм, ревматоидный артрит, системная красная волчанка, узелковый периартериит, системная склеродермия, дерматомиозит, болезнь Шегрена). Этиология, патогенез, морфогенез. Клинико-морфологические формы, их морфологическая характеристика. Осложнения и причины смерти.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Болезни почек. Гломерулопатии: определение, патоморфология, классификация. Первичные воспалительные гломерулопатии: острый постинфекционный гломерулонефрит, гломерулонефрит с полулуниями, мембранопролиферативный гломерулонефрит, мезангиопролиферативный гломерулонефрит. Определение. Этиология. Патоморфология. Исходы. Первичные невоспалительные гломерулопатии: болезнь минимальных изменений, мембранозная, фокальный сегментарный гломерулярный склероз. Определение. Этиология. Патоморфология. Исходы. Осложнения. Острый канальцевый некроз: определение, этиология, патогенез, патоморфология, исходы. Нефросклероз: определение, классификация, патоморфология, осложнения, исходы.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Болезни легких (часть 1). Острый бронхит: этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения. Хронический бронхит: определение, виды, осложнения. Пневмония: определение и классификация. Крупозная (лобарная) пневмония: определение, этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика стадий. Бронхопневмония (очаговая): определение, этиология, патогенез, макроскопические и микроскопические изменения, осложнения. Межуточная пневмония: определение, этиология, патогенез, морфологические проявления, причины смерти.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3

		<p>Инфекционные болезни. Общая характеристика. Вирусные и бактериальные инфекции, передающиеся воздушно-капельным путем: грипп, парагрипп, корь, дифтерия, скарлатина, менингококковая инфекция. Определение инфекции и инфекционного заболевания (процесса). Принципы классификации инфекционных заболеваний. Определение и характеристика инфекционных агентов. Понятие о входных воротах инфекции. Механизмы и пути распространения и диссеминации возбудителей. Типы взаимоотношений макро- и микроорганизмов. Патологическая анатомия местных и общих изменений при инфекционных заболеваниях. Вирусные и бактериальные инфекции, передающиеся воздушно-капельным путем. Этиология, патогенез, варианты течения, морфологическая характеристика гриппа, парагриппа, кори, дифтерии, скарлатины, менингококковой инфекции, осложнения, исходы.</p>	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		<p>Болезни легких (часть 2). Хронические обструктивные заболевания легких (бронхоэктатическая болезнь, хроническая обструктивная эмфизема): определение, патологическая анатомия, осложнения. Бронхиальная астма: определение, особенности морфологических проявлений, осложнения.</p>	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		<p>Туберкулез. Сепсис. Определение понятия и этиология туберкулеза. Патогенез туберкулеза. Принципы классификации туберкулеза. Клинико-морфологическая характеристика и варианты течения первичного, гематогенного и вторичного туберкулеза. Осложнения и исходы туберкулеза. Патоморфоз туберкулеза. Определение и принципы классификации сепсиса. Отличия сепсиса от других инфекционных заболеваний. Этиология, патогенез и общая морфологическая характеристика сепсиса. Морфология местных и общих изменений при сепсисе. Патологическая анатомия клинико-морфологических форм сепсиса. Осложнения, исходы, причины смерти при сепсисе. Патоморфоз сепсиса.</p>	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Контрольное занятие №1.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		<p>Болезни желудочно-кишечного тракта (часть 1 и часть 2). Ангина. Болезни пищевода (эзофагит, пищевод Барретта). Гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Определение, этиология, патогенез, морфогенез острого и хронического гастрита, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Осложнения, исходы. Рак желудка. Болезни кишечника. Определение, этиология, классификация морфологические проявления, целиакии, болезни Уиппла, неспецифического язвенного колита, болезни Крона, их осложнения. Аппендицит, определение, патогенез, классификация патологическая анатомия, осложнения. Этиология, классификация, морфологические формы, осложнения рака толстой кишки. Перитонит, определение, причины, классификация, исходы перитонита.</p>	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3

		<p>Болезни эндокринной системы. Болезни мужской половой системы. Сифилис. Сахарный диабет, болезни щитовидной железы (тиреоидиты, зоб), гипофиза, надпочечников. Заболевания диффузной эндокринной клеточной системы. Зоб.</p> <p>Определение, этиология, классификация. основные клинические и морфологические проявления, осложнения. Определение и классификация сахарного диабета. Этиология, патогенез, клиничко-морфологическая характеристика сахарного диабета 1-го типа и диабета 2-го типа. Осложнения сахарного диабета.</p> <p>Болезни мужской половой системы (болезни полового члена, предстательной железы, яичек). Воспалительные поражения, фимоз, фиброзные изменения, рак полового члена, этиология, морфологическая характеристика.</p> <p>Воспалительные заболевания, опухолеподобные процессы, опухоли предстательной железы, яичек, классификация, морфологические проявления, осложнения. Этиология, классификация, патологическая анатомия сифилиса.</p>	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		<p>Болезни женской половой системы. Болезни молочных желез. Патология беременности и послеродового периода. Воспалительные заболевания, опухолеподобные процессы, опухоли шейки матки, эндометрия, миометрия, маточных труб, яичников, классификация, морфологические проявления, осложнения. Морфологическая характеристика воспалительных заболеваний и опухолей молочных желез. Патология плаценты и пуповины, воспаление, пороки развития, нарушения кровообращения. Спонтанные аборт, причины. Эктопическая беременность, этиология, осложнения. Определение, патогенез, клиничко-морфологическая характеристика, осложнения, гестозов, трофобластической болезни.</p>	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		<p>Болезни печени (часть 1). Массивный прогрессирующий некроз печени, определение, причины, патогенез, морфологические проявления, исходы. Алкогольные поражения печени, морфологические проявления, исходы. Гепатит. Классификация, морфологические формы, исходы острого и хронического вирусного гепатита. Вторичный гепатит, причины.</p> <p>Иммунологически обусловленные поражения печени, патогенез, морфологические проявления, осложнения первичного билиарного цирроза, аутоиммунного гепатита, первичного склерозирующего холангита.</p>	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		<p>Болезни печени (часть 2). Болезни экзокринной части поджелудочной железы. Циррозы печени, определение, этиология, патогенез, классификация, морфологические проявления, осложнения. Опухоли печени. Заболевания желчного пузыря и желчных протоков. Этиология, морфологические формы, осложнения острого и хронического холецистита. Болезни экзокринной части поджелудочной железы. Острый и хронический панкреатит, этиология, морфологические формы, осложнения.</p>	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3

		Значение, организация, методы патологоанатомической службы. Цель и содержание курса «клиническая патологическая анатомия». Задачи, методы и организация патологоанатомической службы. Порядок назначения и отмены патологоанатомических вскрытий трупов. Деонтологические аспекты патологоанатомической практики.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Болезни почек (часть 1). Первичные гломерулопатии. Острый постинфекционный гломерулонефрит, быстро прогрессирующий гломерулонефрит, мембранопротрофирующий гломерулонефрит, IgA-нефропатия, болезнь минимальных изменений, мембранозная гломерулопатия, фокальный сегментарный гломерулосклероз, диффузный фибропластический гломерулонефрит, патогенез, основные морфологические проявления, исходы. Вторичные гломерулопатии, определение, причины, морфологические проявления, осложнения.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Исследование биопсийного, операционного материала. Исследование биопсийного, операционного материала и последа. Цитологический метод исследования. Техника патологоанатомического вскрытия трупа. Порядок оформления протокола патологоанатомического вскрытия. Особенности патологоанатомических вскрытий трупов плодов и новорожденных; умерших от инфекционных заболеваний и особо опасных инфекций.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Болезни почек (часть 2). Заболевания почек, связанные с поражением канальцев и интерстиция. Определение, этиология, патогенез, морфологические проявления и осложнения острого канальцевого некроза. Тубулоинтерстициальный нефрит, пиелонефрит, определение, этиология, патогенез, морфологические проявления, осложнения. Нефросклероз причины, исходы. Уремия, причины, морфологические проявления. Этиология, классификация, морфологические формы, осложнения. Морфологические проявления, осложнения амилоидоза с поражением почек. Уролитиаз этиология, осложнения. Опухоли почек, этиология, морфологические формы, осложнения.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Учение о диагнозе. Основные правила оформления диагноза, структура диагноза. Понятие основного заболевания, конкурирующих заболеваний, сочетанных, фонового и сопутствующего заболеваний. Формулировка диагноза при болезнях системы кровообращения, дыхания, пищеварения, новообразованиях, при алкогольных поражениях, ятрогениях.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3

		<p>Инфекционные болезни. Сепсис. Общая характеристика. Типы взаимоотношений макро- и микроорганизмов. Местные и общие изменения при инфекционных заболеваниях. Принципы классификации инфекционных заболеваний. Вирусные и бактериальные инфекции, передающиеся воздушно-капельным путем. Этиология, патогенез, варианты течения, морфологическая характеристика гриппа, парагриппа, кори, дифтерии, скарлатины, менингококковой инфекции, осложнения, исходы. Сепсис, определение. Отличия сепсиса от других инфекционных заболеваний. Этиология, классификация, общая морфологическая характеристика сепсиса. Морфологические проявления местных и общих изменений при сепсисе. Патологическая анатомия клинико-морфологических форм сепсиса.</p>	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		<p>Анализ летальных исходов. Зачет Клинико-патологоанатомический эпикриз. Порядок заполнения и выдачи медицинского свидетельства о смерти. Клинико-анатомические сопоставления. Порядок организации и проведения комиссий по изучению летальных исходов (КИЛИ) и клинико-патологоанатомических конференций (КАК) в лечебно-профилактических учреждениях. Сроки хранения, порядок выдачи и утилизации материалов и документов патологоанатомических исследований.</p>	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		<p>Туберкулез. Этиология туберкулеза, патогенез, классификация. Морфологическая характеристика форм и варианты течения первичного, гематогенного и вторичного туберкулеза. Осложнения и исходы туберкулеза. Патоморфоз туберкулеза.</p>	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		<p>Бактериальные кишечные инфекции. Общая характеристика. Брюшной тиф и другие сальмонеллезы, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы. Бактериальная дизентерия (шигеллёз), иерсиниозы, этиология, патогенез, морфологические проявления основных форм, осложнения. Холера этиология, патогенез, морфологическая характеристика вариантов течения, осложнения.</p>	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		<p>Болезни эндокринной системы. Сахарный диабет, определение и классификация сахарного диабета. Этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика сахарного диабета. Осложнения и причины смерти больных сахарным диабетом. Болезни щитовидной железы. Тиреоидиты, зоб, определение, этиология, патогенез, классификация, морфологические проявления, осложнения. Опухоли гипофиза, надпочечников, морфологические формы, клинические проявления, осложнения. Представление о заболеваниях диффузной эндокринной клеточной системы.</p>	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3

		Болезни женской половой системы. Воспалительные заболевания, опухолеподобные процессы, опухоли шейки матки, эндометрия, миометрия, маточных труб, яичников, классификация, морфологические проявления, осложнения. Морфологическая характеристика воспалительных заболеваний и опухолей молочных желез.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Патология мужской половой системы Баланопостит. Фимоз. Болезнь Пейрони. Олеогранулема. Остроконечная кондилома. Простатит. Узловая гиперплазия предстательной железы. Простатическая интраэпителиальная неоплазия (PIN). Аденокарцинома предстательной железы. Болезни яичек и придатков.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Патология беременности и послеродового периода. Патология плаценты и пуповины, воспаление, пороки развития, нарушения кровообращения. Спонтанные аборты, причины. Эктопическая беременность, этиология, осложнения. Определение, патогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения гестозов и трофобластической болезни.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Контрольное занятие №2.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Организация патологоанатомической службы. Исследование биопсийного и операционного материалов. Задачи и методы организации патологоанатомической службы. Порядок назначения и проведения патологоанатомических вскрытий трупов. Техника патологоанатомического вскрытия трупа. Порядок оформления протокола патологоанатомического вскрытия трупа. Исследование биопсийного и операционного материалов - важнейший раздел деятельности учреждений и подразделений патологоанатомической службы.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3
		Теория диагноза. Построение диагноза. Основные правила оформления диагноза. Понятие основного заболевания, конкурирующих заболеваний, сочетанных, фонового и сопутствующего заболеваний. Болезни легких: пневмонии (крупозная пневмония, бронхопневмония, межочечная пневмония), хронический бронхит, бронхоэктатическая болезнь, эмфизема легких, рак легкого, интерстициальные (рестриктивные) болезни (идиопатический фиброзирующий альвеолит). Определение, классификация, этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исходы, причины смерти. Хроническая обструктивная болезнь легких, определение, морфологические проявления.	ОПК-5, ОПК-10	ОПК-5.1, ОПК-10.3

		<p>Анализ летальных исходов. Зачёт. Порядок организации и проведения комиссий по изучению летальных исходов (КИЛИ) и клинико-патологоанатомических конференций (КАК) в лечебно-профилактических учреждениях (патологоанатомическая экспертиза). Причины, категории расхождения диагнозов. Болезни желудочно-кишечного тракта, печени, поджелудочной железы. Гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, гепатиты, циррозы, алкогольные поражения печени, острый и хронический панкреатит. Определение, классификация, этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исходы, причины смерти.</p>	<p>ОПК-5, ОПК-10</p>	<p>ОПК-5.1, ОПК-10.3</p>
--	--	---	----------------------	------------------------------