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

Лечебное дело

Кафедра патологической анатомии имени профессора П.Г.Подзолкова

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

"Патологическая анатомия"

уровень специалитета

очная форма обучения

срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

2021 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 _____

29 января 2021

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дисциплины «Патологическая анатомия»

Для ОПОП ВО по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

Лечебное дело

Кафедра патологической анатомии имени профессора П.Г.Подзолкова

Курс - II, III

Семестр - IV, V

Лекции - 30 час.

Практические занятия - 90 час.

Самостоятельная работа - 60 час.

Экзамен - V семестр (36 ч.)

Всего часов - 216

Трудоемкость дисциплины - 6 ЗЕ

2021 год

При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации 15 июня 2017 № 552.

2) Учебный план по 32.05.01 Медико-профилактическое 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 № 5 от 10 декабря 2020 г.)

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

Согласовано:

Декан к.м.н., доцент Газенкампф А.А.

17 декабря 2020 г.

Председатель методической комиссии по специальности 32.05.01 Медико-профилактическое дело к.м.н. Шик О.Ю.

Программа заслушана и утверждена на заседании ЦКМС (протокол № 5 от 29 января 2021 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" состоит в овладении знаниями структурных основ болезней, их этиологии и патогенеза для разработки и обоснования медико-профилактических мероприятий, направленных на сохранение популяционного здоровья.

1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

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

Анатомия человека

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-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1
		Морфология нарушений белкового, липидного и углеводного обмена (дистрофии). Смешанные дистрофии. Морфология нарушений обмена пигментов. Повреждение. Паренхиматозные белковые дистрофии (гиалиново-капельная, гидропическая, роговая). Паренхиматозные жировые и углеводные. Стромально-сосудистые белковые дистрофии (мукоидное набухание, фибриноидное набухание, гиалиноз). Жировые и углеводные стромально-сосудистые дистрофии. Определение, этиология, классификация, морфогенез, клиническое значение, исход. Понятие смешанные дистрофии. Морфология нарушений обмена пигментов:гемоглобиногенных, протеиногенных, липидогенных.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1
		Морфология нарушений белкового, липидного и углеводного обмена (дистрофии). Повреждение. Паренхиматозные белковые дистрофии (гиалиново-капельная, гидропическая, роговая). Паренхиматозные жировые и углеводные. Стромально-сосудистые белковые дистрофии (мукоидное набухание, фибриноидное набухание, гиалиноз). Жировые и углеводные стромально-сосудистые дистрофии. Определение, этиология, классификация, морфогенез, клиническое значение, исход.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1
		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.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1

		Понятие смешанные дистрофии. Морфология нарушений обмена пигментов: гемоглобиногенных, протеиногенных, липидогенных. Смешанные дистрофии. Характеристика экзогенному пигменту. Эндогенные пигменты: классификация, локализация, морфологическая характеристика, исход.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1
		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.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1
		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 межуточного воспаления, гранулематозного воспаления и гиперпластического разрастания при хроническом воспалении. Строение туберкулёзной и сифилитической гранулёмы. Морфологические признаки полипа.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1
		Нарушения кровообращения и лимфообращения (часть1). 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.	ОПК-3, ОПК-5	ОПК-3.1, ОПК-5.2
		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-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1

		Нарушения кровообращения и лимфообращения (часть2). 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.	ОПК-3, ОПК-5	ОПК-3.1, ОПК-5.2
		Опухоли. Введение в онкопатологию. Номенклатура опухолей. Классификация доброкачественных и злокачественных опухолей. Эпидемиология. Канцерогенез. Этиология опухолей. Иммунные аспекты опухолевого роста. Клинические аспекты опухолей.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1
		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-3, ОПК-5	ОПК-3.1, ОПК-5.2
		Воспаление (часть 2). Продуктивное воспаление. Морфологическая характеристика, исходы межуточного воспаления, гранулематозного воспаления и гиперпластического разрастания при хроническом воспалении. Строение туберкулёзной и сифилитической гранулёмы. Морфологические признаки полипа.	ОПК-3, ОПК-5	ОПК-3.1, ОПК-5.2
2.	Частный курс патологической анатомии.			
		Частная патология. Введение в нозологию. Болезни системы кроветворения. Нозология-определение. Болезни крови. Гемопоэз. Схема кроветворения. Анемии. Лейкозы. Лимфомы. Определение. Этиология. Патогенез. Осложнения.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1
		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-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1

		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-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1
		Болезни желудочно-кишечного тракта. Гастрит: определение, виды,принципы классификации. Острый гастрит: этиология, патогенез, морфологическая характеристика. Хронический гастрит: определение, этиология, патогенез, морфологическая характеристика. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: определение, этиология, патогенез, морфогенез. Морфологическая характеристика язвенной болезни желудка в период обострения и ремиссии. Осложнения и исходы язвенной болезни. Болезни кишечника (энтерит, колит, неспецифический язвенный колит, болезнь Крона, аппендицит): этиология, патогенез, морфологическая характеристика.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1
		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-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1
		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-8	ОПК-5.2, ОПК-8.1

		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-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1
		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-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1
		Инфекционные болезни. Бактериальные кишечные инфекции. Общая характеристика инфекционных заболеваний: определение, принципы классификации. 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. Брюшной тиф, дизентерия. Брюшной тиф: определение, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы. Дизентерия: определение, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1
		Ревматические болезни. Определение, общая характеристика, патогенез. Ревматизм: определение, этиология, патогенез, структурные проявления, характеристика клинико-морфологических форм, осложнения. Системная красная волчанка: этиология, патогенез, морфологические признаки. Поражение кожи, почек, сердца, нервной системы, суставов при системной красной волчанке.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1
		Контрольное занятие № 1.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1

		Болезни лёгких (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-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1
		Болезни легких (часть 2). Хронические обструктивные заболевания легких (бронхоэктатическая болезнь, хроническая обструктивная эмфизема): определение, патологическая анатомия, осложнения. Бронхиальная астма: определение, особенности морфологических проявлений, осложнения.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1
		Болезни желудочно-кишечного тракта (часть 1). Гастрит: определение, виды,принципы классификации. Острый гастрит: этиология, патогенез, морфологическая характеристика. Хронический гастрит: определение, этиология, патогенез, морфологическая характеристика. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: определение, этиология, патогенез, морфогенез. Морфологическая характеристика язвенной болезни желудка в период обострения и ремиссии. Осложнения и исходы язвенной болезни.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1
		Болезни желудочно-кишечного тракта (часть 2). Болезни кишечника (энтерит, колит, неспецифический язвенный колит, болезнь Крона, аппендицит): этиология, патогенез, морфологическая характеристика.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1
		Болезни печени (часть1). 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.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1
		Болезни печени. Болезни экзокринной части поджелудочной железы (часть 2). Циррозы печени: определение, этиология, патогенез, классификация, морфологические проявления, осложнения и исходы. Панкреатит: определение, патоморфология, осложнения.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1

		Болезни почек (часть 1). 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.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1
		Болезни почек (часть 2). Острый канальцевый некроз: определение, этиология, патогенез, патоморфология, исходы. Нефроклероз: определение, классификация, патоморфология, осложнения, исходы.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1
		Инфекционные болезни. Общая характеристика инфекционных заболеваний: определение, принципы классификации. 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.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1
		Вирусные, бактериальные инфекции. Вирусные и бактериальные инфекции, передающиеся воздушно капельным путем. Этиология, патогенез, варианты течения, морфологическая характеристика гриппа, парагриппа, кори, дифтерии, скарлатины, менингококковой инфекции, осложнения, исходы.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1
		Бактериальные кишечные инфекции. Брюшной тиф, дизентерия. Брюшной тиф: определение, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы. Дизентерия: определение, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1
		Туберкулёз. Туберкулёз: определение, этиология, патогенез, принципы классификации. Клинико-морфологическая характеристика и варианты течения первичного, гематогенного и вторичного туберкулеза. Осложнения и исходы туберкулеза.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1
		Патология мужской половой системы Баланопостит. Фимоз. Болезнь Пейрони. Олеогранулема. Остроконечная кондиллома. Простатит. Узловая гиперплазия предстательной железы. Простатическая интраэпителиальная неоплазия (PIN). Аденокарцинома предстательной железы. Болезни яичек и придатков.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1

		Болезни женской половой системы. Патология эндометрия: гиперплазия, полип, рак. Определение, патоморфология. Патология миометрия. Лейомиома: определение, патоморфология, виды. Эндометриоз: определение, локализация. Болезни молочных желёз: мастит, фиброзно-кистозная болезнь, фиброаденома, рак. Определение, этиология, патоморфология, исходы.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1
		Контрольное занятие №2.	ОПК-3, ОПК-5, ОПК-8	ОПК-3.1, ОПК-5.2, ОПК-8.1