

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

"Красноярский государственный медицинский университет  
имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Медико-психолого-фармацевтический факультет

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

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»

Для ОПОП ВО по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика. Направленность (профиль): Медицинская кибернетика

Уровень специалитета

Очная форма обучения

Срок освоения ОПОП ВО - 6 лет

Медико-психолого-фармацевтический факультет

Кафедра патологической анатомии имени профессора П.Г.Подзолкова

Курс - III

Семестр - V, VI

Лекции - 38 час.

Практические занятия - 96 час.

Самостоятельная работа - 46 час.

Зачет - V семестр

Экзамен - VI семестр (36 ч.)

Всего часов - 216

Трудоемкость дисциплины - 6 ЗЕ

2023 год


При разработке рабочей программы дисциплины в основу положены:

1) ФГОС ВО по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации 13 августа 2020 № 1006.

2) Учебный план по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика, 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  к.б.н. Шадрин К.В.

26 июня 2023 г.

Председатель методической комиссии по специальности 30.05.03 Медицинская кибернетика   
к.ф.-м.н. Апанович М.С.

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

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

**Авторы:**

- д.м.н., профессор Кириченко А.К.

- к.м.н., доцент Левкович Л.Г.

## 1. Вводная часть

### 1.1. Планируемые результаты освоения образовательной программы по дисциплине

Цель освоения дисциплины "Патологическая анатомия" состоит в формировании у обучающихся умения эффективно решать профессиональные врачебные задачи на основе морфологического и патофизиологического анализа данных о патологических процессах, состояниях, реакциях и заболеваниях с использованием знаний об общих закономерностях и механизмах их возникновения, развития и завершения, а также формулировать принципы (алгоритмы, стратегию) и методы их выявления, лечения и профилактики.

### 1.2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

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

#### **Морфология: Анатомия человека Гистология Цитология**

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

**Умения:** макроскопического описания органов и систем органов в норме. Микроскопирования гистологические препараты органов, тканей и систем органов.

**Навыки:** приготовления макропрепаратов. Приготовления микропрепаратов.

#### **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.

## 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 предмет и наука. Методы патологической анатомии. Содержание и задачи патологической анатомии как науки, предмета, специальности. Общая и частная патологическая анатомия. Основные исторические этапы развития патологической анатомии. Объекты, уровни, методы патологоанатомических исследований. Введение в патологию.	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4
		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, гидropические 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.	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4
		Морфология нарушений белкового, липидного и углеводного обмена (дистрофии). Морфология нарушений белкового, липидного и углеводного обмена (дистрофии) в паренхиме органов (гиалиново-капельные, гидropические изменения, стеатоз, гликогенозы), строме органов и сосудах (мукоидное, фибриноидное набухание, гиалиновые изменения, ожирение, кахексия, накопления холестерина и его эфиров). Определение, этиология, классификация, морфогенез, клиническое значение, исход.	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4
		Морфология нарушений обмена пигментов. Морфология нарушений обмена пигментов (гемоглобиногенных, протеиногенных, липидогенных). Нарушения обмена нуклеопротеидов. Патологическое обызвествление, образование камней.	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4

		Нарушения кровообращения и лимфообращения. Нарушения кровенаполнения (полнокровие, малокровие), кровотечение, кровоизлияние. Определение. Этиология. Морфология. Патогенез. Расстройства лимфообращения и содержания тканевой жидкости. Нарушения течения и состояния крови (стаз, сладж-феномен, тромбоз, эмболия). Шок. Инфаркт. Определение. Этиология. Морфология. Патогенез. ДВС-синдром. Причины. Классификация. Клинико-морфологические формы.	ПК-4, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3
		Гибель клеток и тканей (некроз, апоптоз). Гибель клеток и тканей (некроз, апоптоз). Определение, этиология, патогенез, стадии некроза, морфологические проявления и исходы. Определение, этиология, патогенез, стадии апоптоза, морфологические проявления и роль в патологии.	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4
		Воспаление. Интерактивная лекция. Общее учение о воспалении. Определение. Этиология. Механизмы развития. Характеристика стадий воспаления. Экссудативное воспаление (серозное, фибринозное, гнойное, гниlostное, геморрагическое, катаральное, смешанное). Определение, значение и исходы различных видов экссудативного воспаления в различных органах. Пролиферативное (продуктивное) воспаление (межуточное воспаление, гранулематозное воспаление). Этиология, патогенез, классификация, морфологическая характеристика и исходы межуточного и гранулематозного воспаления. Гранулематозные болезни. Этиология, патогенез специфического гранулематоза. Морфологическая характеристика, исходы продуктивного воспаления, вызванного возбудителями туберкулёза, сифилиса, лепры, риносклеромы.	ПК-4, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3
		Нарушения кровообращения и лимфообращения (часть 1). Нарушения кровенаполнения (полнокровие, малокровие), кровотечение, кровоизлияние. Определение. Этиология. Патогенез. Морфология. Расстройства лимфообращения и содержания тканевой жидкости.	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4
		Нарушения кровообращения и лимфообращения (часть 2). Нарушения течения и состояния крови (стаз, сладж-феномен, тромбоз, эмболия). Шок. Инфаркт. Определение. Этиология. Патогенез. Морфология. ДВС-синдром. Причины. Классификация. Клинико-морфологические формы.	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4
		Опухоли. Общие сведения, факторы риска развития опухолей, принципы классификации. Патогенез, прогрессия, морфогенез опухолей. Метастазирование. Доброкачественные и злокачественные опухоли. Опухоли из покровного и железистого эпителия. Воздействие опухоли на организм, осложнения, причины смерти онкологических больных. Морфологическая диагностика опухолей. Опухоли из тканей - производных мезенхимы, нейроэктодермы, меланинпродуцирующей ткани.	ПК-4, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3

		<p>Частная онкопатология. Меланоцитарные опухоли, опухоли мягких тканей, опухоли нервной ткани, опухоли из железистого и покровного эпителия. Меланоцитарные опухоли: классификация, этиология, морфогенез. Невус Меланома Опухоли мягких тканей: терминология, факторы прогноза, диагностические подходы. Липома Атипическая липоматозная опухоль Липосаркома Лейомиома Лейомиосаркома Опухоли центральной нервной системы: классификация, градации, особенности опухолей ЦНС. Опухоли из астроцитов: астроцитомы, глиобластома Опухоли из оболочек головного мозга: менингиома Опухоли из периферических нервов: шваннома, злокачественная опухоль из оболочек периферических нервов Эпителиальные опухоли. Аденома Аденокарцинома Плоскоклеточная карцинома ороговевающая и неороговевающая.</p>	ПК-4, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3
		<p>Воспаление (часть 1). Общее учение о воспалении. Определение. Этиология. Механизмы развития. Характеристика стадий воспаления. Экссудативное воспаление (серозное, фибринозное, гнойное, гниlostное, геморрагическое, катаральное, смешанное). Определение, значение и исходы различных видов экссудативного воспаления в различных органах.</p>	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4
		<p>Воспаление (часть 2). Проллиферативное (продуктивное) воспаление (межуточное воспаление, гранулематозное воспаление). Этиология, патогенез, классификация, морфологическая характеристика и исходы межуточного и гранулематозного воспаления. Гранулематозные болезни. Этиология, патогенез специфического гранулематоза. Морфологическая характеристика, исходы продуктивного воспаления, вызванного возбудителями туберкулёза, сифилиса, лепры, риносклеромы.</p>	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4
		<p>Процессы адаптации. Общая характеристика, классификация, основные механизмы развития процессов адаптации. Причины, функциональное значение, макро- и микроскопические проявления гиперплазии, гипертрофии, атрофии, метаплазии, дисплазии. Регенерация. Заживление ран. Склероз.</p>	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4
		<p>Основы онкопатологии. Общие сведения, факторы риска развития опухолей, принципы классификации, доброкачественные и злокачественные опухоли.</p>	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4
2.	Частный курс патологической анатомии			
		<p>Частная патология. Введение в нозологию. Болезни системы кроветворения. Анемии. Полицитемии. Опухоли кроветворной и лимфоидной тканей (опухоли миелоидной, лимфоидной тканей). Определение. Этиология. Патогенез. Осложнения.</p>	ПК-4, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3

		<p>Болезни сердечно-сосудистой системы. Артериосклероз. Атеросклероз. Артериальная гипертензия (гипертоническая болезнь, вторичные артериальные гипертензии). Определение, распространённость, значение. Факторы риска и их роль в генезе заболевания. Клинико-морфологические формы. Осложнения, причины смерти. Цереброваскулярные болезни. Ишемическая болезнь сердца. Эндокардит. Пороки сердца. Миокардит. Кардиомиопатии. Определение, распространённость, значение. Факторы риска. Осложнения. Причины смерти.</p>	ПК-4, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3
		<p>Болезни желудочно-кишечного тракта. Интерактивная лекция. Ангина, определение, этиология. Морфологические проявления острой и хронической ангины, осложнения. Болезни желудка. Гастрит, определение, этиология, классификация, морфологические проявления острого и хронического гастрита. Симптоматические язвы желудка. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, определение, этиология, морфологическая характеристика, осложнения. Болезни кишечника. Определение, этиология, классификация морфологические проявления, неспецифического язвенного колита, болезни Крона, их осложнения. Аппендицит, определение, патогенез, классификация патологическая анатомия, осложнения. Перитонит, определение, причины, классификация, исходы перитонита.</p>	ПК-4, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3
		<p>Болезни печени. Заболевания желчного пузыря и экзокринной части поджелудочной железы. Массивный прогрессирующий некроз печени, определение, причины, патогенез, морфологические проявления, исходы. Гепатит. Классификация, морфологические формы, исходы острого и хронического вирусного гепатита. Вторичный гепатит, причины. Циррозы печени, определение, этиология, патогенез, классификация, морфологические проявления, осложнения. Наиболее частые пороки развития 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>	ПК-4, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3
		<p>Частная онкопатология. Опухоли из тканей - производных мезенхимы, эпителия, нейроэктодермы, меланинпродуцирующей ткани.</p>	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4



		<p>Болезни почек. Гломерулопатии. Тубулопатии. Интерстициальные болезни почек. Общая характеристика и классификация болезней почек. Определение, виды гломерулопатий. Определение, этиология, патогенез и классификация, морфологическая характеристика гломерулонефрита, осложнения. 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. Уролитиаз этиология, осложнения.</p>	ПК-4, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3
		<p>Введение в нозологию. Болезни системы кроветворения. Анемии. Полицитемии. Опухоли кроветворной и лимфоидной тканей (опухоли миелоидной, лимфоидной тканей). Определение. Этиология. Патогенез. Осложнения.</p>	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4
		<p>Болезни сердечно-сосудистой системы (часть 1). Артериосклероз. Атеросклероз. Артериальная гипертензия (гипертоническая болезнь, вторичные артериальные гипертензии). Определение, распространённость, значение. Факторы риска и их роль в генезе заболевания. Клинико-морфологические формы. Осложнения, причины смерти. Цереброваскулярные болезни.</p>	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4
		<p>Болезни сердечно-сосудистой системы (часть 2). Ишемическая болезнь сердца. Эндокардит. Пороки сердца. Миокардит. Кардиомиопатии. Определение, распространённость, значение. Факторы риска. Осложнения. Причины смерти.</p>	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4
		<p>Туберкулёз. Интерактивная лекция. Этиология туберкулеза, патогенез, классификация. Морфологическая характеристика форм и варианты течения первичного, гематогенного и вторичного туберкулеза. Осложнения и исходы туберкулеза. Патоморфоз туберкулеза.</p>	ПК-4, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3
		<p>Стафилококковые и стрептококковые пиодермии. Сепсис. Бактериальные кишечные инфекции. Фолликулит, сикоз, фурункул, карбункул, гидраденит, стрептококковое импетиго, рожистое воспаление, определение, патологическая анатомия, осложнения. 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. 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>	ПК-4, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3

		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.	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4
		Болезни легких (часть 1). Острый бронхит. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исход острого бронхита. Пневмонии (крупозная пневмония, бронхопневмония, межюточная пневмония). Определение и классификация острых пневмоний. Определение, этиология, патогенез, клинико-морфологическая характеристика стадий крупозной (лобарной) пневмонии, бронхопневмонии (очаговой) и межюточной пневмонии. Осложнения. Абсцесс легкого. Рак легкого.	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4
		Болезни мужской половой системы. Сифилис. Болезни мужской половой системы (болезни полового члена, предстательной железы, яичек). Воспалительные поражения, фимоз, фиброзные изменения, рак полового члена, этиология, морфологическая характеристика. Воспалительные заболевания, опухолеподобные процессы, опухоли предстательной железы, яичек, классификация, морфологические проявления, осложнения. Этиология, классификация, патологическая анатомия сифилиса.	ПК-4, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3
		Болезни легких (часть 2). Хронические обструктивные заболевания легких (хронический обструктивный бронхит, бронхоэктатическая болезнь, хроническая обструктивная эмфизема, другие виды эмфиземы). Интерстициальные (рестриктивные) болезни (идиопатический фиброзирующий альвеолит, саркоидоз). Бронхиальная астма. Определение, классификация, патогенез, особенности морфологических проявлений. Осложнения, исходы, причины смерти.	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4
		Болезни женской половой системы. 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, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, гестозов, трофобластической болезни.	ПК-4, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3
		Контрольное занятие №1. Зачёт.	ПК-4, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3

		Болезни лёгких. Острый бронхит. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исход острого бронхита. Пневмонии (крупозная пневмония, бронхопневмония, межюточная пневмония). Определение и классификация острых пневмоний. Определение, этиология, патогенез, клинко-морфологическая характеристика стадий крупозной (лобарной) пневмонии, бронхопневмонии (очаговой) и межюточной пневмонии. Осложнения. Абсцесс легкого. Рак легкого. Хронические обструктивные заболевания легких (хронический обструктивный бронхит, бронхоэктатическая болезнь, хроническая обструктивная эмфизема, другие виды эмфиземы). Интерстициальные (рестриктивные) болезни (идиопатический фиброзирующий альвеолит, саркоидоз). Бронхиальная астма. Определение, классификация, патогенез, особенности морфологических проявлений. Осложнения, исходы, причины смерти.	ПК-4, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3
		Болезни желудочно-кишечного тракта (часть 1) 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.	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4
		Болезни желудочно-кишечного тракта (часть 2). 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.	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4
		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. Иммунологически обусловленные поражения печени, патогенез, морфологические проявления, осложнения первичного билиарного цирроза, аутоиммунного гепатита, первичного склерозирующего холангита.	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4
		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.	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4

		Болезни почек. Первичные гломерулопатии. Острый постинфекционный гломерулонефрит, быстро прогрессирующий гломерулонефрит, мембранопротролиферативный 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.	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4
		Инфекционные болезни. 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.	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4
		Туберкулез. Этиология туберкулеза, патогенез, классификация. Морфологическая характеристика форм и варианты течения первичного, гематогенного и вторичного туберкулеза. Осложнения и исходы туберкулеза. Патоморфоз туберкулеза.	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4
		Бактериальные кишечные инфекции. Общая характеристика. Брюшной тиф и другие сальмонеллезы, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы. Бактериальная дизентерия (шигеллез), иерсиниозы, этиология, патогенез, морфологические проявления основных форм, осложнения. Холера этиология, патогенез, морфологическая характеристика вариантов течения, осложнения.	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4
		Стафилококковые и стрептококковые пиодермии. Сепсис. Синдром системного воспалительного ответа. Фолликулит, сикоз, фурункул, карбункул, гидраденит, стрептококковое импетиго, рожистое воспаление, определение, патологическая анатомия, осложнения. Синдром системного воспалительного ответа, понятие, этиология, признаки. 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.	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4

		Болезни эндокринной системы. Сахарный диабет, определение и классификация сахарного диабета. Этиология, патогенез, клинко-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.	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4
		Болезни мужской половой системы. Воспалительные поражения, фимоз, фиброзные изменения, рак полового члена, этиология, морфологическая характеристика. Воспалительные заболевания, опухолеподобные процессы, опухоли предстательной железы, яичек, классификация, морфологические проявления, осложнения.	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4
		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.	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4
		Патология беременности и послеродового периода. Патология плаценты и пуповины, воспаление, пороки развития, нарушения кровообращения. Спонтанные аборт, причины. Эктопическая беременность, этиология, осложнения. Определение, патогенез, клинко-морфологическая характеристика, осложнения, гестозов, трофобластической болезни.	ПК-4, ОПК-2, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3, ОПК-2.4
		Контрольное занятие №2.	ПК-4, ОПК-2	ПК-4.2, ОПК-2.3