Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 28.09.2023 14:46:14
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения РФ

Кафедра патологической анатомии и судебной медицины

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
и молодежной политике
Т.В. Бородулина

«22» 06 2023 г.

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ, КЛИНИЧЕСКАЯ ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

Специальность: 31.05.01 Лечебное дело

Уровень высшего образования: специалитет

Квалификация: врач-лечебник

г. Екатеринбург

2023 год

Фонд оценочных средств составлен в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело (утвержденного приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 12.08.2020 г. № 988), профессионального стандарта «Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 21.03.2017 № 293н (зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ 06.04.2017, регистрационный № 46293).

Фонд оценочных средств составлен:

Филатовой А.С., доцент кафедры патологической анатомии и судебной медицины, кандидат медицинских наук, доцент.

Гринбергом Л.М., заведующий кафедрой патологической анатомии и судебной медицины, доктор медицинских наук, профессор.

Морозом Г.А., ассистент кафедры патологической анатомии и судебной медицины.

Рецензент:

д.м.н., проф. С.В. Сазонов, заведующий кафедрой гистологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, заместитель директора по науке ГАУЗ СО Институт медицинских клеточных технологий, г. Екатеринбург, заведующий патологоанатомическим отделением ГАУЗ СО Институт Медицинских клеточных технологий

Содержание фонда оценочных средств

1. Кодификатор по дисциплине

2. Примеры тестов по дисциплине

3. Тематика научно-исследовательских работ по дисциплине

4. Вопросы для промежуточной аттестации по дисциплине

4.1. Вопросы к экзамену

4.2. Список макропрепаратов к экзамену

4.3. Список микропрепаратов к экзамену

5. Технологии оценивания

1. Кодификатор по дисциплине

Наименование категории (группы) компетенции	Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Дидактическая единица	Контролируемые ЗУН, направленные на формирование общекультурных и профессиональных компетенций			Этап освоения компетенции
				Знать	**Уметь**	**Владеть**	
Этиология и патогенез	ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных	ИД-1ОПК-5 Умеет анализировать вопросы общей патологии и современные теоретические концепции и направления в медицине ИД-2ОПК-5 Умеет обосновывать принципы патогенетической терапии заболеваний И	ДЕ-1 Введение в патологическую анатомию. Смерть и посмертные изменения. Некроз. Апоптоз.	- задачи, объекты, методы и уровни исследования в патологической анатомии, - исторические данные: этапы развития патологии, роль российской школы патологической анатомии; - методы исследования; - значение изучения трупного материала, субстратов, полученных от больных при жизни, экспериментального материала. - причины, механизм развития, формы, морфологию некроза. - определение, механизмы развития, морфологическую характеристику, методы диагностики, стадии и значение апоптоза. ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при смерти, некрозе и апоптозе; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при некрозе, апоптозе - дифференцировать на микро и макро препаратах различные формы некроза - дифференцировать на микро и макро препаратах некроз и апоптоз ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам смерти, посмертных изменений, некроза, апоптоза; - умения узнавать макро и микро- изменения тканей и органов при некрозе, апоптозе ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	начальный
			ДЕ-2 Нелетальные повреждения: экзо- и эндогенные внутри- и внеклеточные накопления (паренхиматозные, стромально-сосудистые минеральные и	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, клинико-морфологическая характеристику, методы диагностики, исходы различных видов дистрофий. ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных формах дистрофий; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных видах дистрофий; - дифференцировать на микро и макро препаратах различные виды дистрофий ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросу экзо- и эндогенные внутри- и внеклеточных накоплений. - умения узнавать макро и микро- изменения тканей и органов при различных видах дистрофий ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	

	задач	Д-3ОПК-5 Владеет навыком сопоставления морфологических и клинических проявлений болезней	смешанные дистрофии		2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5		
			ДЕ-3 Нарушение крово- и лимфообращения.	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, клинико-морфологическая характеристику, методы диагностики, исходы различных видов нарушений крово и лимфообращения, нарушений содержания тканевой жидкости ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных видах нарушений крово и лимфообращения, нарушенях содержания тканевой жидкости; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при нарушении крово-лимфообращения, при нарушениях содержания тканевой жидкости - дифференцировать на микро и макро препаратах различные виды нарушений крово и лимфообращения, нарушения содержания тканевой жидкости ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- медико-функциональным понятийным аппаратомпо вопросам нарушений крово и лимфообращения, нарушений содержания тканевой жидкости; - умения узнавать макро и микро- изменения тканей и органов при нарушении крово-лимфообращения, при нарушениях содержания тканевой жидкости ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ-4, 5 Воспаление, общая характеристика. Экссудативное воспаление. Продуктивное воспаление. Склероз.	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, клинико-морфологическая характеристику, методы диагностики, исходы различных видов воспаления и склероза. ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных видах воспаления и склероза; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных видах воспаления и при склерозе - дифференцировать на микро и макро препаратах различные виды воспаления и склероза ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам воспаления и склероза; - умения узнавать макро и микро- изменения тканей и органов при различных видах воспаления и при склерозе ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ-6 Патология иммунной системы	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, клинико-морфологическая характеристику, методы диагностики,	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам ИПП; - умения узнавать макро и	

				исходы различных видов иммунопатологических процессов ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	основных клеточных, тканевых и органных структур организма при иммунопатологических процессах; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при ИПП - дифференцировать на микро и макро препаратах различные виды иммунопатологических процессов ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	микро- изменения тканей и органов при ИПП ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ-7 Процессы адаптации. Регенерация. Заживление ран.	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, клинико-морфологическая характеристику, методы диагностики, исходы различных видов компенсаторно-приспособительных процессов; регенерации, заживления ран. ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных видах компенсаторно-приспособительных процессов; регенерации, заживления ран; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при КПП, регенерации, заживлении ран - дифференцировать на микро и макро препаратах различные виды компенсаторно-приспособительных процессов; регенерации, заживления ран ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам КПП, регенерации и заживления ран; - умения узнавать макро и микро- изменения тканей и органов при КПП, регенерации, заживлении ран. ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ 8-9-10 Опухоли	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, клинико-морфологическая характеристику, методы диагностики, исходы различных видов опухолей. ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных видах опухолей; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных видах опухолей - дифференцировать на микро и макро препаратах различные виды опухолей	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам опухолей; - умения узнавать макро и микро- изменения тканей и органов при различных видах опухолей ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	

					ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5		
			ДЕ-11 Важнейшие разделы учения о диагнозе. Болезнь. Нозология. Ятрогении. Артериосклероз. Артериальная гипертензия.	- важнейшие разделы учения о диагнозе. - определение, разновидности, принципы классификации болезней, нозологий, ятрогении. ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	структурно формулировать клинический и патологоанатомический диагноз ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам учения о диагнозе; ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ-12 ИБС. ЦВБ..	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификации клинико-морфологическая характеристику, методы диагностики, исходы различных ишемических болезней сердца и цереброваскулярных болезней ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных ИБС и ЦВБ; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных ИБС и ЦВБ - дифференцировать на микро и макро препаратах различные ИБС и ЦВБ ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам ИБС и ЦВБ; - методами исследования биопсийного и операционного материала при различных ИБС и ЦВБ. ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ 13 Ревматические болезни.	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификации клинико-морфологическая характеристику, методы диагностики, исходы различных ревматических болезней ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных ревматических болезнях; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных ревматических болезнях - дифференцировать на микро и макро препаратах различные ревматические болезни ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам ревматических болезней; - методами исследования биопсийного и операционного материала при различных ревматических болезнях ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	

					2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5		
			ДЕ-14 Болезни органов дыхания	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификации клинико-морфологическая характеристику, методы диагностики, исходы различных болезней легких ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при ; различных болезнях легких - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при ; различных болезнях легких - дифференцировать на микро и макро препаратах различные болезни легких ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам различных болезней легких; методами исследования биопсийного и операционного материала при ; различных болезнях легких ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ 15 Болезни органов пищеварительной системы	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификации клинико-морфологическая характеристику, методы диагностики, исходы различных болезней пищеварительной системы ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных болезнях пищеварительной системы; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных болезнях пищеварительной системы - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных болезнях пищеварительной системы - дифференцировать на микро и макро препаратах различные болезни пищеварительной системы ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам различных болезней пищеварительной системы; - методами исследования биопсийного и операционного материала при различных болезнях пищеварительной системы при различных болезнях пищеварительной системы ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ 16 Заболевания печени, желчного пузыря, желчных	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификации клинико-морфологическая характеристику, методы диагностики, исходы различных заболеваний	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам различных заболеваний печени, желчного пузыря, желчных протоков и экзокринной части поджелудочной железы;	

			протоков и экзокринной части поджелудочной железы.	печени, желчного пузыря, желчных протоков и экзокринной части поджелудочной железы. ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	различных заболеваниях печени, желчного пузыря, желчных протоков и экзокринной части поджелудочной железы; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных заболеваниях печени, желчного пузыря, желчных протоков и экзокринной части поджелудочной железы - дифференцировать на микро и макро препаратах различные заболевания печени, желчного пузыря, желчных протоков и экзокринной части поджелудочной железы ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- методами исследования биопсийного и операционного материала при различных заболеваниях печени, желчного пузыря, желчных протоков и экзокринной части поджелудочной железы ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ 17 Болезни почек	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификации клинико-морфологическая характеристику, методы диагностики, исходы различных болезней почек. ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при болезнях почек - дифференцировать на микро и макро препаратах ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- медико-функциональным понятийным аппаратом; - методами исследования биопсийного и операционного материала при болезнях почек ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ-18 Болезни органов эндокринной системы	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификации клинико-морфологическая характеристику, методы диагностики, исходы различных болезней эндокринной системы ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных болезнях эндокринной системы; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных болезнях эндокринной системы - дифференцировать на микро	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам различных болезней эндокринной системы; - методами исследования биопсийного и операционного материала при различных болезнях эндокринной системы ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	

					и макро препаратах различные болезни эндокринной системы ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5		
			ДЕ-19 Болезни половых органов и молочных желез.	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификации клинико-морфологическая характеристику, методы диагностики, исходы различных болезней половых органов и молочных желез. ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных болезнях половых органов и молочных желез.; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных болезнях половых органов и молочных желез - дифференцировать на микро и макро препаратах различные болезни половых органов и молочных желез. ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам различных болезней половых органов и молочных желез. - методами исследования биопсийного и операционного материала при различных болезнях половых органов и молочных желез ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ 20 Патология беременности и послеродового периода. Пре- и постнатальная патология. Внутриутробные инфекции	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификации клинико-морфологическая характеристику, методы диагностики, исходы различных видах патологии беременности и послеродового периода, пре- и постнатальной патологии; внутриутробных инфекциях ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных видах патологии беременности и послеродового периода, пре- и постнатальной патологии; внутриутробных инфекциях; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных видах патологии беременности и послеродового периода, пре- и постнатальной патологии; внутриутробных инфекциях; - дифференцировать на микро и макро препаратах различные виды патологии беременности и послеродового периода, пре- и постнатальной патологии; внутриутробных инфекций ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам различных видов патологии беременности и послеродового периода, пре- и постнатальной патологии; внутриутробных инфекциях; - методами исследования биопсийного и операционного материала при различных видах патологии беременности и послеродового периода, пре- и постнатальной патологии; внутриутробных инфекциях; ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	

			ДЕ 21 Экологическая патология	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификации клинико-морфологическая характеристику, методы диагностики, исходы различных видов экологической патологии ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных видах экологической патологии; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных видах экологической патологии - дифференцировать на микро и макро препаратах различные виды экологической патологии ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам различных видов экологической патологии - методами исследования биопсийного и операционного материала при различных видах экологической патологии ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ-22 Инфекционные болезни. Общая характеристика. ОРВИ. ЗППП.	- общую характеристику инфекционных болезней; - общую характеристику вирусных инфекций; - определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификации клинико-морфологическая характеристику, методы диагностики, исходы различных респираторных вирусных инфекций и инфекций передающихся половым путем ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных респираторных вирусных инфекциях и инфекциях передающихся половым путем; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных респираторных вирусных инфекциях и инфекциях передающихся половым путем; - дифференцировать на микро и макро препаратах различные респираторные вирусные инфекции и инфекции передающихся половым путем ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам различных респираторных вирусных инфекций и инфекций передающихся половым путем - методами исследования биопсийного и операционного материала при различных респираторных вирусных инфекциях и инфекциях передающихся половым путем; ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ 23 ВИЧ-инфекция. СПИД.	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификации клинико-морфологическая характеристику, методы диагностики, исходы ВИЧ-инфекции. ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5,	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных стадиях ВИЧ-инфекции и	- медико-функциональным понятийным аппаратом различных стадий ВИЧ-инфекции и ВИЧ-ассоциированных заболеваний - методами исследования биопсийного и операционного материала при различных стадиях ВИЧ-	

				ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	ВИЧ-ассоциированный заболевания; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных стадиях ВИЧ-инфекции и ВИЧ-ассоциированный заболевания - дифференцировать на микро и макро препаратах различные стадии ВИЧ-инфекции и ВИЧ-ассоциированный заболевания ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	инфекции и ВИЧ-ассоциированный заболевания ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ 24 Сепсис. Менингококковая инфекция.	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификации клинико-морфологическая характеристику, методы диагностики, исходы различных форм сепсиса и менингококковой инфекции ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при сепсисе и менингококковой инфекции; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при сепсисе и менингококковой инфекции - дифференцировать на микро и макро препаратах сепсис и менингококковую инфекцию ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам различных форм сепсиса и менингококковой инфекции - методами исследования биопсийного и операционного материала при сепсисе и менингококковой инфекции ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ 25 Туберкулёз.	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификации клинико-морфологическая характеристику, методы диагностики, исходы туберкулеза ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при туберкулезе; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при туберкулезе - дифференцировать на микро и макро препаратах различные формы туберкулеза ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам туберкулеза - методами исследования биопсийного и операционного материала при туберкулезе ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ 26 Кишечные	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и	- работать с увеличительной техникой (микроскоп);	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам	

			инфекции. Карантинные инфекции.	морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификации клинико-морфологическая характеристику, методы диагностики, исходы различных кишечных и карантинных инфекций. ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных кишечных и карантинных инфекциях; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных кишечных и карантинных инфекциях - дифференцировать на микро и макро препаратах различные кишечные и карантинные инфекций ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	различных кишечных и карантинных инфекций - методами исследования биопсийного и операционного материала при различных кишечных и карантинных инфекциях ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ-27 Инфекции детского и подросткового возраста	- определение, механизмы развития, разновидности: причины, пато- и морфогенез, этиологию, патоморфоз, принципы классификации клинико-морфологическая характеристику, методы диагностики, исходы различных инфекций детского и подросткового возраста ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- работать с увеличительной техникой (микроскоп); - оценить гистофизиологическое состояние основных клеточных, тканевых и органных структур организма при различных инфекциях детского и подросткового возраста; - описывать морфологические изменения изучаемых макроскопических, микроскопических препаратов и электроннограмм при различных инфекциях детского и подросткового возраста - дифференцировать на микро и макро препаратах различные инфекции детского и подросткового возраста ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам различных инфекций детского и подросткового возраста - методами исследования биопсийного и операционного материала при различных инфекциях детского и подросткового возраста ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ 28 Структура патологоанатомической службы в РФ. Клинико-морфологические конференции	- Задачи, методы и структуру ПА-службы в РФ. - Приказы, регламентирующие деятельность и порядок вскрытий трупов умерших в стационарах лечебных учреждений. - Роль лечебно-контрольных комиссий в клинико-анатомическом анализе. - Общие и частные критерии отбора летальных случаев, подлежащих разбору на клинико-анатомических конференциях. - Танатогенез. Понятия о первоначальной и непостредственной причинах смерти.	- дать заключение и формулировать клинический и патологоанатомический диагноз; - визуально оценить и протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления; - заполнять медицинское свидетельство о смерти; - проводить сличение клинического и	- навыками постановки патологоанатомического диагноза - навыками сопоставления клинического и патологоанатомического диагнозов - навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни; - методами клинико-анатомического анализа вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала	

				- Диагноз. Структура и логика клинического и патологоанатомического диагнозов. - Метод клинико-анатомического анализа. Особенности формулировки и кодировки диагнозов по МКБ-Х. - методику расчета стоимости одного патологоанатомического исследования (аутопсийного, операционного, биопсийного материалов) с использованием систем MS Excel и 1С ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	патологоанатомического диагноза - расчитать стоимость одного патологоанатомического исследования (аутопсийного, операционного, биопсийного материалов) с использованием систем MS Excel и 1С ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- методикой расчета стоимости одного патологоанатомического исследования (аутопсийного, операционного, биопсийного материалов) с использованием систем MS Excel и 1С ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ-29 Общепатологические процессы	- общепатологические процессы ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- визуально оценить и протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений патологических процессов ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ -30 Основы современной онкоморфологии: мультидисциплинарный подход	- Современные классификации и рубрикации МКБ-10 опухолей; структуру диагноза; обоснование необходимости и правила взятия биологического материала (операционного, биопсийного) на морфологическое исследование в процессе прижизненной диагностики заболеваний; правила оформления посмертного эпикриза и диагноза клинического и патологоанатомического в случаях смерти пациентов; структуру и правила оформления медицинского свидетельства о смерти при опухолях. ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- дать заключение и формулировать патологоанатомический диагноз; заполнять медицинское свидетельство о смерти при опухолях; - визуально оценить и протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления при опухолях; ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- навыками постановки патологоанатомического диагноза при опухолях - навыками сопоставления клинического и патологоанатомического диагнозов - навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни при опухолях; - методами клинико-анатомического анализа вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала при опухолях ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ-31 Болезнь. Нозология. Диагноз. Ятрогенная патология	- Особенности формулировки и кодировки диагнозов по МКБ-Х. - Принципы построения клинического и патологоанатомичеекого диагнозов. Основное заболевание, осложнение основного заболевания, сопутствующее заболевание. Комбинированное основное заболевание (конкурирующие, сочетанные, фоновые заболевания). правила оформления посмертного эпикриза и диагноза клинического и патологоанатомического в случаях смерти пациентов; структуру и правила оформления медицинского свидетельства о смерти при болезнях при ятрогенной патологии	- дать заключение и формулировать патологоанатомический диагноз; заполнять медицинское свидетельство о смерти; - визуально оценить и протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления; - дать заключение и формулировать патологоанатомический диагноз; заполнять медицинское свидетельство о смерти при ятрогенной патологии; - визуально оценить и	- навыками постановки патологоанатомического диагноза - навыками сопоставления клинического и патологоанатомического диагнозов - навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни; - методами клинико-анатомического анализа вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала - навыками постановки патологоанатомического диагноза при ятрогенной патологии	

				ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления при ятрогенной патологии; ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- навыками сопоставления клинического и патологоанатомического диагнозов - навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни при ятрогенной патологии; - методами клинико-анатомического анализа вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала при ятрогенной патологии ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ 32 Болезни сердечно-сосудистой системы. Структура диагноза. Особенности танатогенеза	- Современные классификации и рубрикации МКБ-10 болезней сердечно-сосудистой системы; структуру диагноза; обоснование необходимости и правила взятия биологического материала (операционного, биопсийного) на морфологическое исследование в процессе прижизненной диагностики заболеваний; правила оформления посмертного эпикриза и диагноза клинического и патологоанатомического в случаях смерти пациентов; структуру и правила оформления медицинского свидетельства о смерти при болезнях сердечно-сосудистой системы. ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- дать заключение и формулировать патологоанатомический диагноз; заполнять медицинское свидетельство о смерти при болезнях сердечно-сосудистой системы; - визуально оценить и протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления при болезнях сердечно-сосудистой системы; ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- навыками постановки патологоанатомического диагноза при болезнях сердечно-сосудистой системы - навыками сопоставления клинического и патологоанатомического диагнозов - навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни при болезнях сердечно-сосудистой системы; - методами клинико-анатомического анализа вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала при болезнях сердечно-сосудистой системы ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ-33 Болезни дыхательной системы. Структура диагноза. Особенности танатогенеза.	- Современные классификации и рубрикации МКБ-10; структуру диагноза; обоснование необходимости и правила взятия биологического материала (операционного, биопсийного) на морфологическое исследование в процессе прижизненной диагностики заболеваний; правила оформления посмертного эпикриза и диагноза клинического и патологоанатомического в случаях смерти пациентов; структуру и правила оформления медицинского свидетельства о смерти при болезнях дыхательной системы ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- дать заключение и формулировать патологоанатомический диагноз; заполнять медицинское свидетельство о смерти при болезнях дыхательной системы; - визуально оценить и протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления при болезнях дыхательной системы; ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- навыками постановки патологоанатомического диагноза при болезях дыхательной системы - навыками сопоставления клинического и патологоанатомического диагнозов - навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни при болезнях дыхательной системы; - методами клинико-анатомического анализа вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала при болезнях дыхательной системы ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ-34	- Современные классификации и рубрикации	- дать заключение и	- навыками постановки	

			Болезни желудочно-кишечного тракта и пищеварительных желез. Структура диагноза. Особенности танатогенеза.	МКБ-10; структуру диагноза; обоснование необходимости и правила взятия биологического материала (операционного, биопсийного) на морфологическое исследование в процессе прижизненной диагностики заболеваний; правила оформления посмертного эпикриза и диагноза клинического и патологоанатомического в случаях смерти пациентов; структуру и правила оформления медицинского свидетельства о смерти при болезнях желудочно-кишечного тракта и пищеварительных желез. ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	формулировать патологоанатомический диагноз; заполнять медицинское свидетельство о смерти при болезнях желудочно-кишечного тракта и пищеварительных желез. - визуально оценить и протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления при болезнях желудочно-кишечного тракта и пищеварительных желез; ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	патологоанатомического диагноза при болезнях желудочно-кишечного тракта и пищеварительных желез. - навыками сопоставления клинического и патологоанатомического диагнозов - навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни при болезнях желудочно-кишечного тракта и пищеварительных желез; - методами клинико-анатомического анализа вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала при болезнях желудочно-кишечного тракта и пищеварительных желез ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ-3 Болезни почек. Структура диагноза. Особенности танатогенеза.	- Современные классификации и рубрикации МКБ-10; структуру диагноза; обоснование необходимости и правила взятия биологического материала (операционного, биопсийного) на морфологическое исследование в процессе прижизненной диагностики заболеваний; правила оформления посмертного эпикриза и диагноза клинического и патологоанатомического в случаях смерти пациентов; структуру и правила оформления медицинского свидетельства о смерти при болезнях почек ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- дать заключение и формулировать патологоанатомический диагноз; заполнять медицинское свидетельство о смерти при болезнях почек; - визуально оценить и протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления при болезнях почек; ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- навыками постановки патологоанатомического диагноза при болезнях почек - навыками сопоставления клинического и патологоанатомического диагнозов - навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни при болезнях почек; - методами клинико-анатомического анализа вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала при болезнях почек ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ-36 Болезни эндокринных желез, половых органов. Структура диагноза. Особенности танатогенеза.	- Современные классификации и рубрикации МКБ-10; структуру диагноза; обоснование необходимости и правила взятия биологического материала (операционного, биопсийного) на морфологическое исследование в процессе прижизненной диагностики заболеваний; правила оформления посмертного эпикриза и диагноза клинического и патологоанатомического в случаях смерти пациентов; структуру и правила оформления медицинского свидетельства о смерти при болезнях эндокринных желез, половых	- дать заключение и формулировать патологоанатомический диагноз; заполнять медицинское свидетельство о смерти при болезнях эндокринных желез, половых органов; - визуально оценить и протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления при болезнях эндокринных желез, половых органов; ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- навыками постановки патологоанатомического диагноза при болезнях эндокринных желез, половых органов - навыками сопоставления клинического и патологоанатомического диагнозов - навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни при болезнях эндокринных желез, половых органов; - методами клинико-анатомического анализа вскрытия,	

				органов ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5		исследования биопсийного и операционного материала при болезнях эндокринных желез, половых органов ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ-37 Патология беременности и родов. Структура диагноза. Особенности танатогенеза.	- Современные классификации и рубрикации МКБ-10; структуру диагноза; обоснование необходимости и правила взятия биологического материала (операционного, биопсийного) на морфологическое исследование в процессе прижизненной диагностики заболеваний; правила оформления посмертного эпикриза и диагноза клинического и патологоанатомического в случаях смерти пациентов; структуру и правила оформления медицинского свидетельства о смерти при патология беременности и родов ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- дать заключение и формулировать патологоанатомический диагноз; заполнять медицинское свидетельство о смерти при патология беременности и родов; - визуально оценить и протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления при патология беременности и родов; ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- навыками постановки патологоанатомического диагноза при патология беременности и родов - навыками сопоставления клинического и патологоанатомического диагнозов - навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни при патология беременности и родов; - методами клинико-анатомического анализа вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала при патология беременности и родов ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ-38 Перинатальная патология. Структура диагноза. Особенности танатогенеза.	- Современные классификации и рубрикации МКБ-10; структуру диагноза; обоснование необходимости и правила взятия биологического материала (операционного, биопсийного) на морфологическое исследование в процессе прижизненной диагностики заболеваний; правила оформления посмертного эпикриза и диагноза клинического и патологоанатомического в случаях смерти пациентов; структуру и правила оформления медицинского свидетельства о смерти при перинатальной патологии ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- дать заключение и формулировать патологоанатомический диагноз; заполнять медицинское свидетельство о смерти при перинатальной патологии; - визуально оценить и протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления при перинатальной патологии; ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- навыками постановки патологоанатомического диагноза перинатальной патологии - навыками сопоставления клинического и патологоанатомического диагнозов - навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни при перинатальной патологии; - методами клинико-анатомического анализа вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала при перинатальной патологии ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	
			ДЕ-39 Инфекционные болезни. Структура диагноза. Особенности танатогенеза.	- Современные классификации и рубрикации МКБ-10; структуру диагноза; обоснование необходимости и правила взятия биологического материала (операционного, биопсийного) на морфологическое исследование в процессе прижизненной диагностики заболеваний; правила оформления посмертного эпикриза и диагноза клинического и патологоанатомического в случаях смерти	- дать заключение и формулировать патологоанатомический диагноз; заполнять медицинское свидетельство о смерти при инфекционных болезнях; - визуально оценить и протоколировать изменения в органах и тканях трупа, обосновать характер патологического процесса и его клинические проявления при	- навыками постановки патологоанатомического диагноза при инфекционных болезнях - навыками сопоставления клинического и патологоанатомического диагнозов - навыками сопоставления морфологических и клинических проявлений болезни при инфекционных болезнях;	

				пациентов; структуру и правила оформления медицинского свидетельства о смерти при инфекционных болезнях ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	инфекционных болезнях; ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	- методами клинико-анатомического анализа вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала при инфекционных болезнях ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5	

Контролируемые учебные элементы, формирующие ПК

Задача ПД	ПС ОТФ	ПС ТФ	ПС ТД	Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
Тип задач профессиональной деятельности						
Участие в оказании экстренной медицинской помощи при состояниях, требующих экстренного медицинского вмешательства	Код А. Оказание первичной медикосанитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника	А/01.7 Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах	1. Оценка состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в неотложной и экстренной формах; 2. Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	Лечебная деятельность	ПК-2 Способен к участию в оказании медицинской помощи в экстренной форме	ИД-1пк-2 Умеет распознавать состояния, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме ИД-3пк-2 Умеет констатировать биологическую и клиническую смерть ИД-5пк-2 Умеет оценить состояние пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме

2. Примеры тестов по дисциплине

Тестовые задания разработаны по каждой ДЕ. Задание позволяет оценить знания конкретной темы дисциплины. В тестовом задании обучающемуся предлагается выбрать один правильный вариант ответа.

Примеры тестовых заданий:

1. Белый с геморрагическим венчиком инфаркт неправильной формы характерен для **(ДЕ1)**:
a. селезенки
b. почки
c. легкого
d. миокарда

2. Антитела к коллагену IV типа в составе базальных мембран клубочков почки и сосудов легких образуются при **(ДЕ6)**:
a. болезни Шегрена
b. синдроме Гудпасчера
c. СКВ
d. синдроме Ди Джорджи

3. К порокам, при которых происходит сброс крови справа налево относится **(ДЕ11)**:
a. дефект межпредсердной перегородки
b. болезнь Толочинова-Роже
c. коарктация аорты
d. тетрада Фалло

4. Mycoplasma pneumoniae и Chlamydia spp. являются возбудителями **(ДЕ14)**:
a. крупозной пневмонии
b. бронхопневмонии
c. интерстициальной пневмонии
d. аспирационной пневмонии

5. Для какой стадии ВИЧ-инфекции по классификации В.И.Покровского характерно начало развития вторичных заболеваний **(ДЕ23)**?
a. 2c
b. 3
c. 4a
d. 5

6. Монокаузальный (простой) диагноз включает в себя рубрики **(ДЕ31)**:
a. основное заболевание, конкурирующие заболевание, осложнения
b. основное заболевание, осложнения основного заболевания, сопутствующие заболевания
c. основное заболевание, осложнения основного заболевания, фоновые заболевания
d. основное заболевание, конкурирующие заболевания, осложнения основного заболевания, сопутствующие заболевания

Методика оценивания: входящий (5 тестовых заданий) и промежуточный (20 тестовых заданий) контроль по проверке получаемых обучающимися знаний проводится в форме тестового контроля. Тестовые задания входного контроля сформированы в виде четырех вариантов по каждой теме. Оценка за входной тест выставляется исходя из количества правильных ответов (3 правильный ответа – 0,5 балла, 4 правильный ответа – 0,7 балла, 5 правильных ответов – 1 балл). Тестовые задания для промежуточного контроля формируются случайно из базы вопросов. Оценка за промежуточный тест выставляется исходя из процента правильных ответов (91% и более – 5 баллов, 90-81% - 2 балла, 80-71% - 1 балл).

3. Тематика научно-исследовательских работ по дисциплине

Кафедра предоставляет обучающимся возможность для выполнения научно-исследовательских работ, связанных с проблематикой патологической анатомии болезней легких, инфекционных заболеваний:
1. Клинико-морфологическая характеристика различных форм туберкулеза (по данным ПТБ и патолоанатомического отделения ПТБ) .
2. Клинико-морфологическая характеристика опухолей легких (по данным ПТБ и патолоанатомического отделения ПТБ).

3. Клинико-морфологическая характеристика различных стадий Вич-инфекции (по данным ПТБ и патолоанатомического отделения ПТБ).
4. Клинико-морфологическая характеристика СПИД-ассоциированных заболеваний (по данным ПТБ и патолоанатомического отделения ПТБ).
5. Особенности морфологической структуры опухолей различных локализаций (по данным клиник и патолоанатомических отделений).

Предлагаемые для выполнения реферативные работы:

1. Признаки смерти и посмертных изменений.
2. Диагностические возможности ИГХ в современной онкоморфологии.
3. Наследственные опухолевые синдромы.
4. Патология, приводящая к инвалидизации.
5. Старение клеток как многофакторный процесс.
6. Отторжение трансплантата.
7. Молекулярные основы канцерогенеза. Точковые мутации. Транслокации хромосом.
8. Заболевания с неклассическим наследованием, обусловленные одним геном.
9. Морфологические изменения в клетках и тканях при острой лучевой травме. Острый радиационный синдром.
10. Болезни, связанные с питанием. Нарушение потребления витаминов.
11. Миелопролиферативные заболевания
12. Заболевания селезенки. Опухоли селезенки.
13. Тропические инфекции. Лейшманиоз. Африканский трипаносомоз. Болезнь Шагаса. Шистосомоз. Лимфогенный филяриатоз (филяриоз). Онхоцеркоз. Эпидемиология, этиология, пато- и морфогенез, клинико-морфологическая характеристика, осложнения, исходы, причины смерти.
14. Облитерирующий бронхиолит и организующаяся пневмония.
15. Легочный альвеолярный протеиноз. Патогенез, клинико-морфологи¬ческая характеристика. Ятрогенные заболевания органов дыхания: лекар¬ственные осложнения, радиационные поражения, осложнения при пересадке легких.
16. Гидроторакс, гемоторакс, хилоторакс. Опухоли плевры: классификация, клинико-морфологическая характеристика, причины смерти.
17. Синдромы мальабсорбции.
18. Опухоли аппендикса. Классификация, клинико-морфологическая характеристика, прогноз.
19. Поражение почек при множественной миеломе. Патогенез, морфологическая характеристика, клинические проявления, прогноз.
20. Врожденные аномалии мочеточников.
21. Опухоли яичек. Классификация, эпидемиология, факторы риска, маркеры опухолей и методы диагностики. Герминогенные опухоли. Семиномы, эмбриональный рак, хориокарцинома, тератома. Классификация, клинико-морфологическая характеристика, прогноз. Негерминогенные опухоли. Опухоль из клеток Лейдига. Опухоль из клеток Сертоли (поддерживающие клетки). Морфологические особенности. Редкие опухоли и поражения оболочек яичка.
22. Болезни маточных труб.
23. Болезни околощитовидных желез.
24. Множественная эндокринная неоплазия (МЭН). Понятие. Синдром Вермера (МЭН 1 типа), синдром Сиппла (МЭН 2 или 2а типа), синдром Горлина (МЕН 2Ь или 3 типа). Морфологическая характеристика, клинические проявления, прогноз.
25. Опухоли кожи, развивающиеся из "пришлых" клеточных элементов.
26. Инфекционные и паразитарные заболевания кожи
27. Черепно-мозговая травма.
28. Негнойные инфекции центральной нервной системы.
29. Демиелинизирующие заболевания.
30. Метаболические заболевания центральной нервной системы.
31. Заболевания периферических нервов и параганглиев. Повреждения периферических нервов. Нейрофиброматоза (болезнь Реклингаузена).
32. Закрытоугольная и открытоугольная глаукома. Морфологическая характеристика, исходы. Опухоли глаза, доброкачественный невус и злокачественная меланома, ретинобластома. Классификация, морфологическая характеристика, прогноз.
33. Заболевания уха: классификация. Воспалительные поражения, отосклероз, опу-холи. Этиология. Морфологическая характеристика.

4. Вопросы для промежуточной аттестации по дисциплине

4.1. Вопросы к экзамену

№ п/п	Вопрос	Компетенции
1	Патологическая анатомия как составная часть медицины, ее цели, задачи, методы изучения и значение в системе здравоохранения.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
2	Методы исследования в патологической анатомии.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
3	История развития патологической анатомии. Патологоанатомическая служба в России.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
4	Понятие о клинической и биологической смерти. Характеристика посмертных изменений.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
5	Общая характеристика нарушений кровообращения и лимфообращения, классификация. Артериальная гиперемия, определение, виды, морфологическая характеристика.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
6	Венозное полнокровие, определение, виды. Морфологическая характеристика хронического общего венозного полнокровия.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
7	Морфогенез мускатного фиброза печени. Венозные коллатеральные пути при нарушении портального кровотока.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
8	Морфогенез бурой индурации легких.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
9	Морфологическая характеристика острого общего венозного полнокровия.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
10	Местное венозное полнокровие, определение, патологическая анатомия.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
11	Малокровие. Стаз. Определение, причины возникновения, виды, исходы, значение.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
12	Кровотечения и кровоизлияния, определение, причины, виды, исходы, значение.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
13	Тромбоз и тромб, определение. Морфогенез, морфология, осложнения и исходы тромба. Значение тромбоза для организма.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
14	Эмболия и эмбол, определение, виды, осложнения и исходы. Значение эмболии.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
15	Тромбоэмболический синдром, определение, общая характеристика.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
16	Тромбоэмболия легочной артерии, определение, общая характеристика.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
17	Плазморрагия, определение, морфологическая характеристика. Нарушения лимфообращения, виды, морфологическая характеристика, значение.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
18	Нарушение содержания тканевой жидкости, виды, морфологическая характеристика, значение.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-

		5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
19	Шок, определение, патогенез, классификация, патологическая анатомия.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
20	ДВС-синдром, определение, патогенез, патологическая анатомия.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
21	Патологическая анатомия острой и хронической сердечной недостаточности.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
22	Дистрофия, определение. Причины и механизмы развития дистрофического процесса, его значение. Классификации дистрофий.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
23	Паренхиматозные дистрофии, определение, классификации. Паренхиматозные диспротеинозы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
24	Паренхиматозные жировые дистрофии, разновидности, механизмы развития, характеристика, функциональное значение.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
25	Стромально-сосудистые дистрофии, определение, классификации. Морфогенез стромально-сосудистых диспротеинозов. Мукоидное набухание.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
26	Фибриноидное набухание. Гиалиноз. Морфологическая характеристика, функциональное значение.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
27	Амилоидоз, определение, классификации, морфогенез.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
28	Патологическая анатомия амилоидоза печени, почек, селезенки, функциональное значение.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
29	Стромально-сосудистые жировые дистрофии, причины, патогенез, патологическая анатомия, функциональное значение.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
30	Смешанные дистрофии, определение, виды. Характеристика гемоглобиногенных пигментов в норме и патологии. Морфологическая характеристика гемосидероза.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
31	Нарушение обмена билирубина: желтухи, виды, патологическая анатомия.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
32	Нарушение обмена нуклеопротеидов. Нарушение обмена кальция.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
33	Образование камней, патогенез, значение и последствия.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
34	Некроз, определение, стадии, причины и механизмы, микроскопические признаки.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
35	Апоптоз, определение, морфология, биологическое значение.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
36	Клинико-морфологические формы некроза, их характеристика, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
37	Воспаление, определение, классификации. Клинические признаки воспаления, их характеристика. Терминология.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
38	Морфологические признаки воспаления, их характеристика.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5

39	Воспаление, определение, патогенез, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
40	Экссудативное воспаление, определение, виды. Причины, виды, морфологическая характеристика, исходы фибринозного воспаления.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
41	Гнойное воспаление, причины, виды, морфологическая характеристика, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
42	Причины, морфологическая характеристика, исходы серозного, катарального, геморрагического и гнилостного воспаления. Понятие о воспалительном инфильтрате.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
43	Продуктивное воспаление, определение, виды. Морфологическая характеристика межуточного воспаления и воспаления с образованием полипов и остроконечных кондилом.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
44	Грануляционная ткань, определение, морфогенез, биологическое значение.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
45	Острое, подострое, хроническое воспаление. Понятие о воспалительном инфильтрате.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
46	Гранулематозное воспаление, определение, классификации гранулем, морфологическая характеристика.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
47	Иммунопатологические процессы. Морфологические изменения органов иммунной системы при антигенной стимуляции.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
48	Морфологическая характеристика реакций гиперчувствительности.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
49	Морфологическая характеристика реакций гиперчувствительности замедленного типа	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
50	Иммунодефицитные состояния, виды, характеристика.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
51	Аутоиммунные болезни, определение, характеристика.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
52	Регенерация, определение. Условия, определяющие виды и качество регенерации. Репаративная регенерация, определение, характеристика, функциональное значение.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
53	Регенерация, определение, виды. Патологическая регенерация, определение, характеристика, функциональное значение.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
54	Процессы приспособления и компенсации, определение, виды, фазы развития. Регенерация эпителия, нервной ткани.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
55	Регенерация сосудов, крови, соединительной и жировой тканей.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
56	Регенерация костной, хрящевой, мышечной тканей.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
57	Гипертрофия и гиперплазия, определение, виды, морфологическая характеристика, значение.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
58	Атрофия, определение, виды, морфологическая характеристика, значение.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
59	Процессы организации. Заживление ран.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-

		5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
60	Склероз, определение, классификация, морфологическая характеристика.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
61	Опухоль, определение, ее отличие от других патологических процессов. Классификация опухолей. Система TNM.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
62	Опухоль, определение, характеристика роста опухолей. Опухолевый атипизм, определение, виды. Характеристика морфологического атипизма. Понятие о клеточной анаплазии.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
63	Метастаз и метастазирование, определение. Механизм развития метастазов, пути метастазирования. Отличия первичной опухоли от метастаза.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
64	Характеристика вторичных изменений в опухоли. Рецидив опухоли, определение, его причины. Влияние опухоли на организм.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
65	Зрелые и незрелые опухоли, их характеристика.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
66	Теории возникновения опухолей.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
67	Гистогенез и морфогенез опухолей.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
68	Предопухолевый процесс, определение, характеристика.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
69	Опухоли эпителиального происхождения, виды, общая характеристика, морфология. Опухоли органонеспецифические. Морфология.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
70	Рак, определение, морфологическая характеристика.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
71	Опухоли мезенхимального происхождения, разновидности, общая характеристика.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
72	Саркома, определение, морфологическая характеристика.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
73	Опухоли соединительнотканного происхождения, виды, морфологическая характеристика.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
74	Опухоли сосудистого происхождения, виды, морфологическая характеристика.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
75	Опухоли мышечного происхождения, виды, морфологическая характеристика.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
76	Опухоли костно-суставного происхождения, виды, морфологическая характеристика.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
77	Опухоли меланинообразующей ткани, виды, морфологическая характеристика.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
78	Опухоли нервной системы и оболочек мозга, виды, морфологическая характеристика.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
79	Гемобластозы, определение, классификация, общая характеристика.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5

80	Опухоли желудка, общая характеристика, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
81	Опухоли кишечника, общая характеристика, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
82	Опухоли легких, общая характеристика, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
83	Рак легкого, классификация, патоморфология	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
84	Опухоли молочной железы, общая характеристика, патологическая анатомия, осложнения исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
85	Опухоли матки, общая характеристика, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
86	Опухоли эндокринной системы, общая характеристика.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
87	Опухоли щитовидной железы. Классификация, патоморфология.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
88	Гастрит, определение, классификация, патологическая анатомия, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
89	Атеросклероз, определение, этиологические факторы. Атеросклероз аорты, почечных артерий, артерий нижних конечностей, брыжеечных артерий.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
90	Атеросклероз, определение, морфогенез атеросклероза.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
91	Гипертоническая болезнь. Стадии развития доброкачественной гипертонии, морфологическая характеристика. Осложнения.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
92	Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертонии, определение, этиология. Морфологическая характеристика гипертонического криза.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
93	Цереброваскулярные болезни, характеристика, разновидности, патологическая анатомия.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
94	Ишемические болезни сердца, общая характеристика, распространение, классификация. Патологическая анатомия острой ишемической болезни сердца.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
95	Патологическая анатомия инфаркта миокарда.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
96	Хроническая ишемическая болезнь сердца, определение, этиология, патогенез, патологическая анатомия.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
97	Общая характеристика системных заболеваний соединительной ткани. Классификация. Патологическая анатомия.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
98	Ревматизм, определение, этиология, морфогенез. Клинико-морфологические формы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
99	Ревматический кардит, формы, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
100	Врожденные и приобретенные пороки сердца. Классификация. Патологическая анатомия.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-

		5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
101	Ревматоидный артрит, этиология, патогенез, патоморфология, осложнения, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
102	Системная красная волчанка, этиология, патогенез, патоморфология, осложнения, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
103	Пневмония, определение, этиология, патогенез, принципы классификации. Крупозная пневмония, патанатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
104	Очаговая пневмония. Этиология. Морфологическая характеристика, осложнения, исходы. Патоморфоз пневмоний.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
105	ХНЗЛ - определение понятий. Патологическая анатомия хронического бронхита эмфиземы легких.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
106	Бронхоэктатическая болезнь и бронхоэктазы - определение, патологическая анатомия.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
107	Классификация ХНЗЛ. Патологическая анатомия хронического абсцесса легкого.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
108	Патологическая анатомия болезней слюнных желез.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
109	Патологическая анатомия болезней пищевода.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
110	Этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения и исходы язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
111	Аппендицит, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
112	Патологическая анатомия болезней кишечника - болезнь Уиппла, болезнь Крона, неспецифический язвенный колит.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
113	Болезни печени, классификация. Гепатозы, определение, классификация, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
114	Хронический гепатит, определение, классификация, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
115	Цирроз печени, определение, классификации, патологическая анатомия. Характеристика внепеченочных изменений, осложнения.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
116	Патологическая анатомия болезней желчного пузыря.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
117	Патологическая анатомия болезней поджелудочной железы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
118	Острый панкреатит. Патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
119	Понятие о «хирургических болезнях» брюшной полости. Перитонит.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
120	Перитонит. Патологическая анатомия. Исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5

121	Гломерулонефрит, определение, классификация, патологическая анатомия, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
122	Тубулопатии, определение. Острая почечная недостаточность, этиология, патогенез, патологическая анатомия, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
123	Пиелонефрит, определение, этиология, патогенез, формы, морфологическая характеристика, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
124	Понятие о первично- и вторично-сморщенной почке, морфологическая характеристика. Уремия, определение, патологическая анатомия.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
125	Патология предстательной железы: простатит, узловая гиперплазия, рак.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
126	Патология шейки матки: эндоцервицит, эндоцервикоз, эндометриоз, дисплазия, рак.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
127	Патология молочных желез: мастит, мастопатия, опухоли.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
128	Общая характеристика эндокринной патологии. Патология гипоталамуса и гипофиза.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
129	Патология щитовидной железы. Зоб, тиреоидит. Определение, классификации, патоморфология.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
130	Сахарный диабет: определение, классификация. Диабет I и II типа.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
131	Сахарный диабет, этиология, патогенез, классификация, патологическая анатомия, осложнения.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
132	Патология надпочечников: болезнь Аддисона. Синдром Уотерхауз-Фредериксена.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
133	Болезнь и нозологическая единица, определение, характеристика. Классификация болезней. Понятие о Международной классификации болезней.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
134	Диагноз, определение, общая характеристика, свойства, функции, структура диагноза.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
135	Ятрогения, определение, общая характеристика.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
136	Патология пренатального периода; гаметопатии, бластопатии, эмбриопатии, фетопатии. Общая характеристика.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
137	Патология перинатального периода, определение, общая характеристика.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
138	Плацента в норме и при патологии.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
139	Внематочная беременность, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
140	Трофобластическая болезнь, определение, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
141	Эклампсия, определение, этиология, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-

		5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
142	Пневмокониозы, определение, классификация. Силикоз, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
143	Профессиональная патология, определение, классификация профессиональных болезней общая характеристика. Силикоз, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
144	Профессиональные опухоли, определение, характеристика	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
145	Острые респираторные вирусные инфекции, общая характеристика. Грипп, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы. Ложный круп.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
146	Острые респираторные вирусные инфекции, общая характеристика. Парагрипп, респираторно-синцитиальная и аденовирусная инфекции, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
147	Общая характеристика инфекционных болезней. Сыпной тиф, этиология, патоморфология осложнения.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
148	Менингококковая инфекция, формы течения, патоморфология, осложнения, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
149	Корь, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
150	Брюшной тиф, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
151	Холера, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
152	Чума - этиология, основные формы, патологическая анатомия.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
153	Сибирская язва - этиология, патогенез, формы, патологическая анатомия.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
154	Натуральная оспа - этиология, патогенез, патологическая анатомия. Значение в современных условиях.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
155	ВИЧ - инфекция, этиология, патогенез, морфологическая характеристика, осложнение причины смерти.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
156	ВИЧ - инфекция - определение, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
157	ВИЧ - инфекция и СПИД - определение, классификация, патологическая анатомия.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
158	СПИД - ассоциированные инфекции - определение, патологическая анатомия.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
159	СПИД - индикаторные заболевания, основные инфекции и опухоли.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
160	Сепсис, определение, характеристика. Принципы классификации сепсиса. Патоморфология местных и общих изменений при сепсисе.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
161	Клинико-морфологические формы сепсиса. Морфологическая характеристика септицемии и септикопиемии.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5

162	Септический эндокардит, определение, классификация, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
162	Острый гепатит, определение, классификация, патологическая анатомия, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
164	Дизентерия, этиология, патогенез патологическая анатомия, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
165	Туберкулез - определение, эпидемиология, этиология, патогенез, классификации, патоморфоз.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
166	Первичный туберкулез - определение, этиология, патогенез, патологическая анатомия, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
167	Гематогенно-диссеминированный туберкулез - определение, этиология, патогенез, патологическая анатомия, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
168	Вторичный туберкулез - определение, основные формы, патологическая анатомия, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
169	Внелегочный туберкулез - определение, основные формы, патологическая анатомия, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
170	Сифилис, классификация, патологическая анатомия.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
171	Сальмонеллезы, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
172	Дифтерия, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
173	Скарлатина, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5
174	Внутриутробные инфекции. Определение, общая характеристика.	ОПК – 5: ИД-1ОПК-5, ИД-2ОПК-5, ИД-3ОПК-5, ИД-4ОПК-5

4.2. Список макропрепаратов к экзамену

3 – Стромально-сосудистая жировая дистрофия сердца
8 – Амилоидная почка
25 – Гематома в головном мозге
43 – Тромбоэмбол в легочной артерии
45 – Атеросклеротические бляшки аорты с пристеночным тромбом
57 – Ишемический с геморрагическим венчиком инфаркт миокарда
60 – Хроническая аневризма сердца
90 – Атрофированное вещество головного мозга при гидроцефалии
94/95 – Гангрена кисти/стопы
111 – Гнойный менингит головного мозга
114 – Абсцессы печени
116 – Дифтеритический колит
130 – Аневризма аорты при сифилитическом мезаортите
141 – Очаговая пневмония
143 – Хронический абсцесс, бронхоэктазы, хронические абсцессы, пневмосклероз
164 – Гипертрофированная стенка левого желудочка и сморщенная почка при артериальной гипертензии
169 – Полипозно-язвенный эндокардит аортального клапана
172 – Сочетанный и комбинированный пороки сердца
183 – Почка при хроническом гломерулонефрите
201 – Мелкоузловой цирроз печени
213 – Хроническая язва желудка с пенетрацией (в печень или поджелудочную железу)
216 – Флегмонозный аппендицит
241 – Трубная беременность
272 – Некротическая ангина
288 – Рахитические четки
295 – Блюдцеобразеый рак желудка
304 – Центральный рак легкого
336 – Метастазы в легком
338 – Карциноматоз брюшины
343 – Крукенберговский рак
355 – Цистаденома яичника
358/359 – Полипы желудка/кишки
405 – Фибромиома матки
419 – Остеосаркома
519 – Туберкулез лимфатических узлов
540 – Фиброзно-кавернозный туберкулез легкого
426 – Селезенка при лимфоме Ходжкина
436 – Лейкемическая трансформация костного мозга трубчатой кости

4.3. Список микропрепаратов к экзамену

9 – Белый обтурирующий тромб в артерии
18 – Инфаркт миокарда
32 – Амилоидная почка
34 – Мезенхимальное ожирение сердца
36 – Жировая дистрофия печени
38 – Почка при сахарном диабете
39 – Печень при застойной желтухе
57 – Флегмона мягких тканей
59 – Продуктивный энцефалит
78 – Кардиосклероз
94 – Плоскоклеточный оргоговевающий рак кожи
97 – Аденокарцинома
118 – Метастаз рака в лимфатическом узле
185 – Возвратно-бородавчатый эндокардит
195 – Катаральный гастрит
200 – Хроническая язва желудка в период обострения
214 – Макронодулярный цирроз печени
230 – Железисто-сосочковая псевдоэрозия шейки матки

236 – Трубная беременность
243 – Почка при сахарном диабете
245 – Легкое при приступе бронхиальной астмы
246 – Очаговая пневмония
250 – Хронический бронхит
254 – Вирусно-бактериальная бронхопневмония при гриппе
267 – Милиарный туберкулез селезенки
275 – Септический тромбофлебит

5. Технологии оценивания

Учебные достижения обучающихся в рамках изучения дисциплины в 5 и 6 семестрах оцениваются в соответствии с Методикой балльно-рейтинговой системы оценивания учебных достижений обучающихся по дисциплине Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия.

Текущая (полугодовая) аттестация проводится при 100% посещаемости обучающимся практических занятий по дисциплине, а также на основании сдачи двух итоговых контролей и наборе 40 баллов (добор баллов возможен на консультациях, в форме сдачи текущих контролей и отработке пропущенных занятий).

Итоговая аттестация по дисциплине проводится в форме экзамена. До экзамена допускаются обучающиеся, полностью освоившие программу дисциплины (при условии набора не менее 40 рейтинговых баллов за оба семестра, сдавших итоговые контроли по дисциплине). Экзамен проводится в три этапа:

1 этап – решение тестовых заданий. Обучающимся предлагается к решению 20 вопросов по всем разделам дисциплины (вопросы случайным образом генерируются из электронной базы вопросов).

2 этап – диагностика макро и микропрепаратов. Обучающийся случайным образом получает конверт с номером одного макро- и одного микропрепаратов. Обучающейся должен назвать полученные препараты, описать их, определить ведущие патологические процессы и ответить на теоретические вопросы преподавателя по предложенным препаратам.

3 этап – ответ по экзаменационному билету. Экзаменационный билет состоит из трех теоретических вопросов (общая патологическая анатомия, частная патологическая анатомия, специальные вопросы для педиатрического факультета).

Распределение баллов на экзамене

Виды экзаменационного контроля		Количество рейтинговых баллов
1 этап. Тестирование	min	0
	max	3
2 этап. Диагностика макро- и микропрепаратов	min	0
	max	6
3 этап. Собеседование	min	20
	max	31
ИТОГО	min	20
	max	40

Шкала определения итогового рейтинга по дисциплине

Аттестационная оценка обучающегося по дисциплине	Итоговый рейтинг обучающегося по дисциплине, рейтинговые баллы
«зачтено»	50-100
«неудовлетворительно»	0-59
«удовлетворительно»	60-69
«хорошо»	70-84
«отлично»	85-100