Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 04.08.2023 08:26:09
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b7a2a19739

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра патологической анатомии и судебной медицины

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной деятельности
и молодежной политике Т.В. Бородулина
_____
14 июня 2023 г.
(печать УМУ)

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ, КЛИНИЧЕСКАЯ ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ

Специальность: 31.05.02 Педиатрия

Уровень высшего образования: специалитет

Квалификация выпускника: врач-педиатр

г. Екатеринбург

2023 год

Фонд оценочных средств по дисциплине Патологическая анатомия и клиническая патологическая анатомия составлен в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ФГОС ВПО) по направлению подготовки (специальности) 31.05.02 – Педиатрия (квалификация специалист), утвержденный приказом Министерства науки и образования Российской Федерации № 965 от 12 августа 2020 г.и с учетом требований профессионального стандарта “Врач-педиатр участковый”, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.03.2017 г. № 306н (зарегистрирован в Министерстве юстиции РФ 17.04.2017 г., рег. № 46397)

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 наименоание индикатора достижения компетенции	Дидактическая Единица (ДЕ)		Контролируемые ЗУН, направленные на формирование общекультурных и профессиональных компетенций			Методы оценивания результатов освоения дисциплины
					Знать: (формулировка знания и указание УК, ОПК)	**Уметь:** (формулировка умения и указание УК, ОПК)	**Владеть:** (формулировка навыка и указание УК, ОПК)	
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	ИУК-1.1 Знает: методы критического анализа и оценки современных научных достижений; основные принципы критического анализа ИУК-1.2 Умеет: получать новые знания на основе анализа, синтеза и др.; собирать данные по сложным научным проблемам, относящимся к профессиональной области; осуществлять поиск информации и решений на основе действий, эксперимента и	ДЕ 1	Предмет патологической анатомии. Некроз, апоптоз, посмертные изменения	- выдающиеся медицинские открытия в области патанатомии; -закономерности онто- и филогенеза; -характеристика воздействий внешних и внутренних факторов на организм ребенка. -морфологические проявления посмертных изменений в организме; -определения понятий некроз, апоптоз, этиология, патогенез, морфогенез, основные принципы их классификации; УК – 1; ОПК –5	- пользоваться учебной и научной литературой, сетью Интернет; - выявлять и описывать в макро- и микропрепаратах изменения, характерные для некроза и апоптоза; -анализировать и интерпретировать полученные результаты с последующим заключением о характере патологического процесса УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	- распознавать в органах и тканях морфологические проявления посмертных и прижизненных (некроз, апоптоз) изменений: - МАКРО: аутолиз тканей, различные виды гангрены и инфарктов. МИКРО: бесструктурные эозинофильные очаги с частицами разрушенных клеток (некроз); телеца Каунсильмена (апоптоз). УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	Тестирование, устное собеседование, промежуточная аттестация
			ДЕ 2	Дистрофия – обратимые повреждения	-определение понятия дистрофия как обратимого процесса повреждения клеток и тканей на основе нарушений метаболизма; -этиологию, патогенез, морфогенез, патоморфоз, основные принципы классификации дистрофий у детей и подростков. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	- пользоваться учебной, научной литературой, сетью Интернет; - выявлять и описывать в макро- и микропрепаратах изменения, характерные для дистрофических процессов; -анализировать и интерпретировать полученные результаты с последующим заключением о характере патологического процесса. УК – 1: ИУК-1.1,	распознавания в органах и тканях морфологических изменений: - МАКРО: при различных видах дистрофий. - МИКРО: в виде включений липидов, гликогена, белка (тельца Русселя и Маллори), амилоида, пигментов (меланина, гемосидерина, билирубина) в клетках и строме органов. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5:	

		опыта ИУК-1.3 Имеет практический опыт: исследования проблемы профессиональной деятельности с применением анализа, синтеза и других методов интеллектуальной деятельности; разработки стратегии действий для решения профессиональных проблем ИОПК-5.1 Знает: анатомию, гистологию, эмбриологию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека ИОПК-5.2 Умеет: оценить основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и				ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	
			ДЕ 3,43	Нарушения крово- и лимфообращения	-определение понятия «нарушение кровообращения»; -этиологию, патогенез, морфогенез, патоморфоз, основные принципы классификации нарушений кровообращения у детей и подростков. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	-пользоваться учебной, научной литературой, сетью Интернет; - выявлять и описывать в макро- и микропрепаратах изменения, характерные для нарушений кровообращения; - анализировать и интерпретировать полученные результаты с последующим заключением о характере патологического процесса. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	распознавания в органах и тканях морфологических изменений: - МАКРО и МИКРО: при нарушениях реологических свойств крови (стаз, сладж, ДВС-синдром, тромбоз, эмболия); при нарушениях кровенаполнения (гиперемия, ишемия); при нарушениях целостности сосудистой стенки (кровоизлияния, кровотечения). УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	
			ДЕ 4 -5,6	Воспаление	-определение понятия «воспаление» как типового общепатологического процесса; -этиологию, патогенез, морфогенез, патоморфоз, основные принципы классификации различных видов воспаления у детей и подростков. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	- пользоваться учебной, научной литературой, сетью Интернет; - выявлять и описывать в макро- и микропрепаратах изменения, характерные для процесса воспаления; - анализировать и интерпретировать полученные результаты с последующим заключением о характере патологического процесса. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	распознавания в органах и тканях морфологических изменений: - МАКРО: при остром и хроническом воспалении. - МИКРО: различных видов экссудативного воспаления (серозного, фибринозного, гнойного, геморрагического, гнилостного); различных типов гранулем при хроническом воспалении. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	
			ДЕ 7 6	Патология иммунной системы	-определение патологии иммунной системы как типового общепатологического процесса; -этиологию, патогенез, морфогенез, патоморфоз, основные принципы	- пользоваться учебной, научной литературой, сетью Интернет; - выявлять и описывать в макро- и микропрепаратах изменения, характерные для иммунных нарушений;	- распознавать в органах и тканях лимфоидной системы морфологические проявления иммунно-патологических процессов, включая врожденные иммуннодефициты: МАКРО: гипо- и	

	О ПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач	патологические процессы в организме человека ИОПК-5.3 Имеет практический опыт: оценки основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека при решении профессиональных задач			классификации различных видов иммунопатологии у детей и подростков. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	- анализировать и интерпретировать полученные результаты с последующим заключением о характере патологического процесса. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	гиперпластических процессов, острого и хронического иммунного воспаления; МИКРО: лимфоидную гиперплазию, острые васкулиты с микротромбозом и моноцитарные инфильтраты. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	
			ДЕ8 7	Процессы адаптации и регенерации	-определение адаптации и регенерации как типовых Компенсаторно-приспособительных процессов; -этиологию, патогенез, морфогенез, патоморфоз, основные принципы классификации адаптационных и регенерационных изменений у детей и подростков. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	- пользоваться учебной, научной литературой, сетью Интернет; - выявлять и описывать в макро- и микропрепаратах изменения, характерные для компенсаторно-приспособительных реакций; - анализировать и интерпретировать полученные результаты с последующим заключением о характере компенсаторных процессов. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	распознавать в органах и тканях морфологические проявления и ВПР: МАКРО: гипертрофии и атрофии, рубцовые изменения. МИКРО: гиперплазию, грануляции, рубцевание, метапластические очаги, диспластические изменения. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	
			ДЕ 8 -9-10	Опухоли	-определение опухоли как типового патологического процесса; -этиологию, молекулярные основы, патогенез, морфогенез, основные принципы классификации опухолевых процессов и их особенностей у детей и подростков. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	- пользоваться учебной, научной литературой, сетью Интернет; - выявлять и описывать в макро- и микропрепаратах изменения, характерные для опухолевых процессов; - анализировать и интерпретировать полученные результаты с последующим заключением о виде опухоли и ее специфике. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5:	- распознавать в органах и тканях морфологические проявления локальных и системных опухолевых процессов: МАКРО: объемные образования, как первичной опухоли, так и метастазы (особенности роста, цвет, консистенция). МИКРО: гистогенетическую принадлежность опухоли (эпителиальная, мезенхимальная и др.);	

Этиология и патогенез						ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	признаки злокачественности, включая клеточный атипизм (полиморфизм ядер и клеток, патологические фигуры митозов); лейкемические инфильтраты. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	
			ДЕ 1 11	Нозология, диагноз. Болезни сердца и сосудов	-определение нозологии как науки и ее составных частей; - определения диагноза и его структуры в соответствии с МКБ-Х; -заболевания сердца и сосудов: атеросклероз, гипертоническая болезнь, ИБС, их этиологию, молекулярные основы, патогенез, морфогенез, основные принципы классификации; - наследственные факторы заболеваний, реализующиеся в детском возрасте. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	- пользоваться учебной, научной литературой, сетью Интернет; - выявлять и описывать в макро- и микропрепаратах изменения, характерные для болезней сердца и сосудов; - анализировать и интерпретировать полученные результаты с последующим заключением о нозологии заболевания. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам учения о диагнозе; - распознавать в органах и тканях морфологические проявления ВПР и болезней сердца, сосудов: МАКРО: - Атеросклероз: атеросклеротические бляшки в крупных сосудах; - ГБ: гипертрофия миокарда; первичносморщенная почка; ИБС: инфаркт миокарда. МИКРО: липидные включения в интиме сосудов (АТ); гиалиноз и артериолосклероз (ГБ); ишемический некроз миокарда (ИБС). УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	
			ДЕ 1 12	Ревматические болезни	-определения ревматических заболеваний, в основе которых лежат нарушения соединительной ткани (СТ); -этиологию, патогенез, морфогенез, основные принципы классификации; -врожденные и	- пользоваться учебной, научной литературой, сетью Интернет; - выявлять и описывать в макро- и микропрепаратах изменения, характерные для ревматических заболеваний и пороков сердца;	- распознавать в органах и тканях морфологические проявления «больших» и «малых» коллагенозов, включая приобретенные пороки сердца: МАКРО: признаки системного поражения СТ в	

					приобретенные пороки сердца, формирующиеся в детском возрасте. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	- анализировать и интерпретировать полученные результаты с последующим заключением о нозологии заболевания. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	виде: полиартрита, гломерулонефрита, приобретенных пороков сердца. МИКРО: признаки стромально-сосудистой дистрофии в СТ: мукоидное набухание, фибриноидный некроз, склероз. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	
			ДЕ 13	Болезни органов дыхания	-определения заболеваний органов дыхания; этиологию, патогенез, морфогенез, патоморфоз; -основные принципы классификации; -наследственные факторы заболеваний, реализующиеся в детском возрасте. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	- пользоваться учебной, научной литературой, сетью Интернет; - выявлять и описывать в макро- и микропрепаратах изменения, характерные для болезней сердца и сосудов; - анализировать и интерпретировать полученные результаты с последующим заключением о нозологии заболевания. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	- распознавать в тканях и органах дыхательной системы морфологические проявления острых и хронических воспалительных процессов и ВПР: МАКРО: бронхит, пневмония, ХОБЛ, «легочное» сердце. МИКРО: признаки альтерации, воспалительной инфильтрации и гиперплазии слизистых желез в стенке проводящих дыхательных путей (бронхит); экссудат в просвете альвеол и воспалительная инфильтрация межальвеолярных перегородок (пневмония); пневмофиброз, эмфизема (ХОБЛ). УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	
			ДЕ 14	Болезни пищеварительной системы	-определения заболеваний пищеварительной системы инфекционной и неинфекционной этиологии; -патогенез, морфогенез, основные принципы классификации; наследственные факторы заболеваний, реализующиеся в	- пользоваться учебной, научной литературой, сетью Интернет; - выявлять и описывать в макро- и микропрепаратах изменения, характерные для болезней пищеварительной системы; - анализировать и	- распознавать в органах и тканях морфологические проявления острых и хронических болезней пищеварительной системы и ВПР: МАКРО: признаки язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки, энтерита,	

					детском возрасте. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	интерпретировать полученные результаты с последующим заключением о нозологии заболевания. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	колита, аппендицита, злокачественных новообразований. МИКРО: признаки альтерации, воспалительной инфильтрации и гиперплазии желез в стенке пищеварительного канала (гастрит, энтерит, колит, синдром маль-абсорбции), рецидивурующей язвы, разновидностей рака (пищевода, желудка, прямой кишки). УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	
			ДЕ 15	Болезни печени, желчного пузыря, поджелудочной железы.	-определения заболеваний печени, желчного пузыря, поджелудочной железы; -этиологию, патогенез, морфогенез, основные принципы классификации; -наследственные факторы заболеваний, реализующиеся в детском возрасте. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	-пользоваться учебной, научной литературой, сетью Интернет; - выявлять и описывать в макро- и микропрепаратах изменения, характерные для болезней печени, желчного пузыря, поджелудочной железы; -анализировать и интерпретировать полученные результаты с последующим заключением о нозологии заболевания. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	- распознавать морфологические проявления заболеваний печени, желчного пузыря и экзокринной части поджелудочной железы: МАКРО: признаки гепатита, гепатоза и цирроза печени, холелитиаза и панкреанекроза. МИКРО: дистрофию и некроз гепатоцитов, холестаз, узлы-регенераты, фиброзную гиперплазию соединительной ткани (гепатит, цирроз). УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	
			ДЕ 16, 17	Болезни почек и мочевыводящих путей	-определения заболеваний почек и мочевыводящих путей; -этиологию, патогенез, морфогенез, основные принципы классификации; -наследственные факторы заболеваний,	-пользоваться учебной, научной литературой, сетью Интернет; - выявлять и описывать в макро- и микропрепаратах изменения, характерные для болезней почек и мочевыводящих путей;	- распознавать в органах и тканях морфологические проявления ВПР почек и МВП, гломеруло- и тубулопатий (фосфат-диабет), пиелонефрита и МКБ: МАКРО: гипоплазию и поликистоз почек,	

					реализующиеся в детском возрасте. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	-анализировать и интерпретировать полученные результаты с последующим заключением о нозологии заболевания. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	гидронефроз, стриктуры МВП, «вторичносморщенную» почку, нефролитиаз. МИКРО: воспалительные, пролиферативные и склеротические изменения в почечном тельце (гломерулонефрит); дистрофические изменения эпителия канальцев и воспалительные инфильтраты в интерстиции (пиелонефрит); некроз канальцев (ОПН). УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	
			ДЕ 18	Болезни органов эндокринной системы	-определения заболеваний органов эндокринной системы; -этиологию, патогенез, морфогенез, основные принципы классификации; -наследственные факторы заболеваний органов эндокринной системы, реализующиеся в детском возрасте. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	-пользоваться учебной, научной литературой, сетью Интернет; - выявлять и описывать в макро- и микропрепаратах изменения, характерные для болезней органов эндокринной системы; -анализировать и интерпретировать полученные результаты с последующим заключением о нозологии заболевания. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	- распознавать в органах и тканях морфологические проявления ВПР и болезней эндокринной системы: МАКРО: гипер- и гипотрофические изменения, объемные образования, воспалительные процессы, ишемические инфаркты. МИКРО: пролиферация эпителия с образованием сосочков, лимфоплазмоцитарная инфильтрация стромы эндокринных желез; микроангиопатии (СД); УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	
			ДЕ 19	Болезни половых органов и молочных желез	-определения заболеваний органов мужской и женской половой сферы; -этиологию, патогенез, морфогенез, основные принципы классификации;	-пользоваться учебной, научной литературой, сетью Интернет; - выявлять и описывать в макро- и микропрепаратах изменения, характерные для болезней	- распознавать в органах и тканях морфологические проявления ВПР и болезней половых органов и молочных желез: МАКРО: гипер- и гипотрофические изменения,	

					-наследственные факторы заболеваний половой сферы, реализующиеся в детском возрасте. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	половых органов; -анализировать и интерпретировать полученные результаты с последующим заключением о нозологии заболеваний. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	объемные образования, воспалительные изменения. МИКРО: железистую гиперплазию и дисплазию слизистых оболочек, клеточный атипизм (аденомы, полипы, рак); воспалительную инфильтрацию в строме, рубцы. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	
			ДЕ 20,21	Патология беременности и послеродового периода. Трофобластические болезни. Болезни перинатального периода – эмбрио- и фетопатии	- определения заболеваний беременности и после- родового периода и трофобластических болезней; -этиологию, патогенез, морфогенез, основные принципы классификации; -наследственные факторы заболеваний женской половой сферы, формирующихся в детском возрасте. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	пользоваться учебной, научной литературой, сетью Интернет; - выявлять и описывать в макро- и микропрепаратах изменения, характерные для болезней беременности и перинатального периода; -анализировать и интерпретировать полученные результаты с последующим заключением о нозологии заболевания. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	- распознавать в органах и тканях морфологические проявления ВПР и болезней женской половой сферы, патологии последа, эмбрио- и фетопатий: МАКРО: аномалии и пороки развития, объемные образования, воспалительные изменения. МИКРО: патологическую незрелость, воспалительную инфильтрацию в строме ворсин и плодных оболочках (лацентарная недостаточность, плацентиты); трофобластические элементы (трофобластические болезни, включая хорионэпителиому); гипо- и гиперпластические и воспалительные изменения в тканях плода (фетопатии). УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	
			ДЕ 2 22	Инфекционные болезни. Общая характеристика. Острые респираторные	-определения инфекционных болезней в целом и отдельных нозологических форм,	-пользоваться учебной, научной литературой, сетью Интернет; - выявлять и	- медико-функциональным понятийным аппаратом по вопросам различных ОРВИ и	

				вирусные инфекции (ОРВИ), заболевания передающиеся половым путем (ЗППП).	входящих в ОРВИ и ЗППП; -этиологию, патогенез, морфогенез, основные принципы классификации; -особенности морфологических проявлений в детском возрасте. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	описывать в макро- и микропрепаратах общие изменения, характерные для инфекционных заболеваний, в т.ч. ОРВИ и ЗППП; -анализировать и интерпретировать полученные результаты с последующим заключением о нозологии заболевания. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	ЗППП. - методами исследования биопсийного и секционного материала при указанных инфекциях. МАКРО: полнокровие, отечность и гиперпродукция слизи в просветах проводящих дыхательных и половых путей. МИКРО: десквамация эпителия, гиперемия, воспалительная инфильтрация в подслизистом слое проводящих путей. Специфическая трансформация эпителия дыхательных путей: - подушкообразное разрастание (парагрипп); - сосочковые разрастания (РС-инфекция); - гигантоклеточный метаморфоз (АД-инфекция) УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	
			ДЕ 2 23	ВИЧ-инфекция. СПИД.	-определения ВИЧ-инфекции и СПИД; -этиологию, патогенез, морфогенез, основные принципы классификации; -особенности морфологических проявлений в детском возрасте. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	пользоваться учебной, научной литературой, сетью Интернет; - выявлять и описывать в макро- и микропрепаратах изменения, характерные для ВИЧ-инфекции и СПИДа. -анализировать и интерпретировать полученные результаты с последующим заключением о стадии заболевания. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	- распознавать в органах и тканях морфологические проявления при различных стадиях ВИЧ-инфекции и ВИЧ-ассоциированных заболеваний: МАКРО: дерматиты, лимфоаденопатии, опухолевидные образования, кахексия. МИКРО: фолликулярная гиперплазия лимфатических узлов, пенистые эозинофильные массы в альвеолах (пневмоцистная пневмония), эпителиальные клетки –	

							«совиный глаз» (ЦМВ). Микроскопические изменеия, характерные для саркомы Капоши, злокачественных лимфом. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	
			ДЕ 24	2 Сепсис. Менингококковая инфекция.	-определения сепсиса менингококковой инфекции и их клинико-морфологические формы; -этиологию, патогенез, морфогенез, основные принципы классификации; -особенности морфологических проявлений в детском возрасте. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	- пользоваться учебной, научной литературой, сетью Интернет; - выявлять и описывать в макро- и микропрепаратах изменения, характерные для септического процесса, менингококкцемии; -анализировать и интерпретировать полученные результаты с последующим заключением о нозологии заболевания и его клинико-морфологической формы. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	- распознавать в органах и тканях морфологические проявления различных форм сепсиса: септицемия, септикопиемия, септический эндокардит: МАКРО: дистрофические изменения в паренхиматозных органах, пиемические очаги, кровоизлияния, гиперпластические изменения в красном костном мозге и селезенке. МИКРО: воспалительная инфильтрация в интерстиции, микроабсцессы, гиперплазия селезенки и лимфатических узлов, ДВС-синдром. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	
			ДЕ 25	Туберкулез (ТБЗ)	-определения туберкулеза и его клинико-морфологических разновидностей; -этиологию, патогенез, морфогенез, основные принципы классификации; -особенности морфологических проявлений в детском возрасте. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-	- пользоваться учебной, научной литературой, сетью Интернет; - выявлять и описывать в макро- и микропрепаратах изменения, характерные для туберкулеза; - анализировать и интерпретировать полученные результаты с последующим заключением о нозологии заболевания и его клинико-морфологической формы.	- распознавать в органах и тканях морфологические проявления трех основных форм ТБЗ: первичный, гематогенный, вторичный: МАКРО: очаги казеозного некроза при легочной и внелегочной локализации (позвоночник, крупные суставы); легочные каверны, амилоидоз печени и почек. МИКРО: клеточный	

					5.3	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	состав гранулемы, выявление КУМ (окраска по Цилю-Нильсону), амилоидных депозитов (Конго красный). УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	
			ДЕ 26	Кишечные, карантинные инфекции.	-определения сальмонеллеза, дизентерии, холеры и их клинико-морфологических разновидностей; -этиологию, патогенез, морфогенез, основные принципы классификации; -особенности морфологических проявлений в детском возрасте. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	- пользоваться учебной, научной литературой, сетью Интернет; - выявлять и описывать в макро- и микропрепаратах изменения, характерные для кишечных инфекций; - анализировать и интерпретировать полученные результаты с последующим заключением о нозологии заболевания и стадии развития. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	- распознавать в органах и тканях морфологические проявления кишечных инфекций: МАКРО: признаки воспалительных процессов в ЖКТ и брюшной полости: отек, гиперемия, патологические наложения на слизистой, эрозии, язвы, перитонит. Обезвоживание. Патологический стул при диарее. МИКРО: десквамация эпителия, кровоизлияния, язвенные дефекты, воспалительная инфильтрация, очаги некроза. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	
			ДЕ 27	Детские инфекции вирусной и бактериальной этиологии	-определения дифтерии, скарлатины, кори, коклюша, вирусного паротита, полиомиелита и их клинико-морфологических разновидностей; -этиологию, патогенез, морфогенез, основные принципы классификации; -особенности морфологических проявлений инфекций в детском возрасте. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	- пользоваться учебной, научной литературой, сетью Интернет; - выявлять и описывать в макро- и микропрепаратах изменения, характерные для детских инфекций вирусной и бактериальной этиологии; -анализировать и интерпретировать полученные результаты с последующим заключением о нозологии заболевания и стадии развития. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5:	- распознавать в органах и тканях морфологические проявления наиболее часто встречающихся инфекций детского возраста: МАКРО: различные виды экзантемы (ветряная оспа, корь, скарлатина); ларингит и трахеит с отеком подсвязочного пространства (корь); плотные пленки в зеве и миндалинах и рыхлые в трахее (дифтерия); дистрофию скелетной мускулатуры нижних конечностей (полиомиелит).	

						ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	МИКРО: васкулиты, гигантские клетки Уортина-Финкельдея в ЛУ, легком (коревая пневмония); некроз нейронов передних рогов спинного мозга (полиомиелит). УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	
			ДЕ28	Структура патологоанатомической службы в РФ. Болезнь. Нозология. Диагноз. Медико-техногенная патология	-основы действующего законодательства у патологоанатомической службы; -структуру МКБ-Х; -структуру диагноза и принципы его построения с учетом особенностей заболеваний перинатального периода; -методы прижизненной и посмертной морфологической диагностики заболеваний детей и подростков; -алгоритм действий врача-педиатра в случае смерти ребенка в стационаре; -основы деонтологических взаимоотношений при контактах с родственниками умерших детей. - методику расчета стоимости одного патологоанатомического исследования (аутопсийного, операционного, биопсийного материалов) с использованием систем MS Excel и 1С УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	-визуально оценивать и протоколировать изменения в органах и тканях при взятии биопсийного, операционного и секционного материалов; -формулировать патологоанатомический диагноз, проводить клинико-морфологическое сопоставление, делать заключения о причине смерти; -использовать рубрикации МКБ-Х при кодировке причин смерти; -заполнять врачебные свидетельства о смерти (типовое и перинатальное) - расчитать стоимость одного патологоанатомического исследования (аутопсийного, операционного, биопсийного материалов) с использованием систем MS Excel и 1С УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	- взятие и маркировка биологического материала у детей и подростков, оформление направлений на морфологическое исследование; - оформление заключительных разделов истории болезни (посмертный эпикриз и окончательный диагноз) в случаях смерти детей; -использования критериев отбора летальных случаев, подлежащих разбору на ЛКК. - методикой расчета стоимости одного патологоанатомического исследования (аутопсийного, операционного, биопсийного материалов) с использованием систем MS Excel и 1С УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	
			ДЕ29	Болезни	-современные	-выявлять и	- взятие и	

				сердечно-сосудистой системы. Структура диагноза. Особенности танатогенеза в детском возрасте	классификации и рубрикации МКБ-Х, используемые для кодировки заболеваний сердечно-сосудистой системы, встречающихся в детском возрасте; -структуру окончательного диагноза в случаях смерти плодов, детей и подростков; -особенности формулировки диагноза при операционных вмешательствах в связи с наличием ВПР. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	описывать основные морфологические проявления сердечно-сосудистых заболеваний в тканях и органах детей и подростков; -использовать алгоритм постановки ПА-диагноза (основного, сопутствующего, фонового) и их осложнений с учетом рубрикации МКБ; -заполнять врачебные свидетельства о смерти (типовое и перинатальное). УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	маркировка биологического материала (биопсийного, операционного и секционного) у детей и подростков, оформление направлений на морфологическое исследование; - оформление заключительных разделов истории болезни (посмертный эпикриз и окончательный диагноз) в случаях смерти детей; -использования критериев отбора летальных случаев, подлежащих разбору на ЛКК. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	
			ДЕ30	Болезни дыхательной системы. Структура диагноза. Особенности танатогенеза в детском возрасте.	-современные классификации и рубрикации МКБ-Х, используемые для кодировки заболеваний дыхательной системы, встречающихся в детском возрасте; -структуру окончательного диагноза в случаях смерти плодов, детей и подростков; -особенности формулировки диагноза при операционных вмешательствах в связи с наличием ВПР. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	выявлять и описывать основные морфологические проявления патологии органов дыхания в тканях и органах детей и подростков; -использовать алгоритм постановки ПА-диагноза (основного, сопутствующего, фонового) и их осложнений с учетом рубрикации МКБ; -заполнять врачебные свидетельства о смерти (типовое и перинатальное). УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	- взятие и маркировка биологического материала (биопсийного, операционного и секционного) у детей и подростков, оформление направлений на морфологическое исследование; - оформление заключительных разделов истории болезни (посмертный эпикриз и окончательный диагноз) в случаях смерти детей; -использования критериев отбора летальных случаев, подлежащих разбору на ЛКК. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	
			ДЕ31	Болезни желудочно-кишечного тракта и	-современные классификации и рубрикации МКБ-Х, используемые для	выявлять и описывать основные морфологические проявления патологии	- взятие и маркировка биологического материала (биопсийного, операционного	

				пищеварительных желез. Структура диагноза. Особенности танатогенеза в детском возрасте.	кодировки заболеваний ЖКТ, встречающихся в детском возрасте; -структуру окончательного диагноза в случаях смерти плодов, детей и подростков; -особенности формулировки диагноза при операционных вмешательствах в связи с наличием ВПР. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	органов ЖКТ в тканях и органах детей и подростков; -использовать алгоритм постановки ПА-диагноза (основного, сопутствующего, фонового) и их осложнений с учетом рубрикации МКБ; -заполнять врачебные свидетельства о смерти (типовое и перинатальное). УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	и секционного) у детей и подростков, оформление направлений на морфологическое исследование; - оформление заключительных разделов истории болезни (посмертный эпикриз и окончательный диагноз) в случаях смерти детей; -использования критериев отбора летальных случаев, подлежащих разбору на ЛКК. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	
			ДЕ32	Болезни почек. Структура диагноза. Особенности танатогенеза в детском возрасте.	-современные классификации и рубрикации МКБ-Х, используемые для кодировки заболеваний почек, встречающихся в детском возрасте; -структуру окончательного диагноза в случаях смерти плодов, детей и подростков; -особенности формулировки диагноза при операционных вмешательствах в связи с наличием ВПР. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	выявлять и описывать основные морфологические проявления патологии органов мочеобразования и выведения в тканях и органах детей и подростков; -использовать алгоритм постановки ПА-диагноза (основного, сопутствующего, фонового) и их осложнений с учетом рубрикации МКБ; -заполнять медицинское свидетельство о смерти (типовое и перинатальное). УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	- взятие и маркировка биологического материала (биопсийного, операционного и секционного) у детей и подростков, оформление направлений на морфологическое исследование; - оформление заключительных разделов истории болезни (посмертный эпикриз и окончательный диагноз) в случаях смерти детей; -использования критериев отбора летальных случаев, подлежащих разбору на ЛКК. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	
			ДЕ33	Болезни эндокринных желез, половых органов. Структура диагноза. Особенности танатогенеза в детском	-современные классификации и рубрикации МКБ-Х, используемые для кодировки заболеваний эндокринных желез и половых органов, встречающихся в	выявлять и описывать основные морфологические проявления патологии, характерные для заболеваний эндокринных желез и половых органов, в тканях и	- взятие и маркировка биологического материала (биопсийного, операционного и секционного) у детей и подростков, оформление направлений на	

				возрасте.	детском возрасте; -структуру окончательного диагноза в случаях смерти плодов, детей и подростков; -особенности формулировки диагноза при операционных вмешательствах в связи с наличием ВПР. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	органах детей и подростков; -использовать алгоритм постановки ПА-диагноза (основного, сопутствующего, фонового) и их осложнений с учетом рубрикации МКБ; -заполнять медицинское свидетельство о смерти (типовое и перинатальное). УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	морфологическое исследование; - оформление заключительных разделов истории болезни (посмертный эпикриз и окончательный диагноз) в случаях смерти детей; -использования критериев отбора летальных случаев, подлежащих разбору на ЛКК. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	
			ДЕ34	Патология беременности и родов. Структура диагноза. Особенности танатогенеза.	-современные классификации и рубрикации МКБ-Х, используемые для кодировки патологии беременности, родов и послеродового периода; -структуру окончательного диагноза ; -особенности формулировки диагноза в случаях материнской смертности. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	выявлять и описывать основные морфологические изменения в тканях и органах при патологии беременности и родов; -использовать алгоритм постановки ПА-диагноза (основного, сопутствующего, фонового) и их осложнений с учетом рубрикации МКБ; -заполнять медицинское свидетельство о смерти. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	- взятие и маркировка биологического материала (биопсийного, операционного и секционного) у детей и подростков, оформление направлений на морфологическое исследование; - оформление заключительных разделов истории болезни (посмертный эпикриз и окончательный диагноз); -использования критериев отбора летальных случаев, подлежащих разбору на ЛКК. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	
			ДЕ35	Перинатальная патология. Структура диагноза. Особенности танатогенеза.	-современные классификации и рубрикации МКБ-Х, используемые для кодировки заболеваний перинатального периода; -структуру окончательного диагноза в случаях перинатальной смерти УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5:	-выявлять и описывать основные морфологические проявления состояний, специфичных для перинатального периода; -использовать алгоритм постановки ПА-диагноза (основного, сопутствующего, фонового) и их осложнений с учетом	- взятие и маркировка биологического материала (биопсийного, операционного и секционного) у детей и подростков, оформление направлений на морфологическое исследование; - оформление заключительных разделов	

					ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	рубрикации МКБ; -заполнять медицинское свидетельство о перинатальной смерти. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	истории болезни (посмертный эпикриз и окончательный диагноз) в случаях смерти плодов и новорожденных детей; -использования критериев отбора летальных случаев, подлежащих разбору на ЛКК. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	
			ДЕ36	Инфекционные болезни. Структура диагноза. Особенности танатогенеза в детском возрасте.	-современные классификации и рубрикации МКБ-Х, используемые для кодировки инфекционных заболеваний, встречающихся в детском возрасте; -структуру окончательного диагноза в случаях смерти плодов, детей и подростков; -особенности формулировки диагноза при операционных вмешательствах в связи с наличием ВПР. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	-выявлять и описывать основные морфологические проявления инфекционных заболеваний в тканях и органах детей и подростков; -использовать алгоритм постановки ПА-диагноза (основного, сопутствующего, фонового) и их осложнений с учетом рубрикации МКБ; -заполнять медицинское свидетельство о смерти (типовое и перинатальное). УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	- взятие и маркировка биологического материала (биопсийного, операционного и секционного) у детей и подростков, оформление направлений на морфологическое исследование; - оформление заключительных разделов истории болезни (посмертный эпикриз и окончательный диагноз) в случаях смерти детей; -использования критериев отбора летальных случаев, подлежащих разбору на ЛКК. УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3	

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 **(ДЕ12)**:
a. дефект межпредсердной перегородки
b. болезнь Толочинова-Роже
c. коарктация аорты
d. тетрада Фалло

4. Mycoplasma pneumoniae и Chlamydia spp. являются возбудителями **(ДЕ13)**:
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 **(ДЕ28)**:
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 плода и ребенка.

Клиническими базами кафедры для педиатрического факультета являются:

- отделение патоморфологии и цитодиагностики ФГБУ «НИИ Охраны материнства и младенчества» МЗ РФ;
- Центр детской онкоморфологии Областной детской клинической больницы.

В качестве материалов для исследований предоставляются протоколы вскрытий, морфологические заключения по биопсийному и операционному материалу, макро- и микропрепараты, электронный архив. Предусмотрено участие обучающихся в секциях и взятии биопсийного и операционного материала детей и подростков.

Предлагаемые темы для научно-исследовательской работы:

1. Морфология диссоциированного развития плодов при синдроме фето-фетальной трансфузии.
2. Клинико-морфологическая характеристика ЗВУР при различных формах плацентарной недостаточности.
3. Морфологическая характеристика вариантов гипоплазии сердца на различных этапах внутриутробного развития плода.
4. Морфологическая характеристика и частота посмертной диагностики врожденных пороков сердца и крупных сосудов у плодов и новорожденных (по данным объединенной детской прозектуры).
5. Морфологическая характеристика врожденных аномалий тимуса у перинатально погибших плодов и новорожденных.
6. Особенности морфологической структуры перинатальной смертности плодов и новорожденных с экстремально низкой массой тела.

Предлагаемые темы рефератов:

1. Признаки смерти и посмертных изменений. Особенности их морфологии при внутриутробной гибели плода.
2. Современная структура мертворождений. Взаимосвязь между расширением показаний к родоразрешению путем операции кесарева сечения и частотой родового травматизма.
3. Общие и отличительные признаки морфологических проявлений взрослого и новорожденного.
4. Фиброэластоз эндокарда у новорожденных: этиология, патогенез, морфология.
5. Диагностические возможности ИГХ в детской онкоморфологии.
6. Наследственные опухолевые синдромы.
7. Синдром внезапной смерти новорожденного. Современные представления о патогенезе и морфологии.
8. Бластопатии с отсроченными проявлениями. Аномалии плаценты и их роль в танатогенезе плодов.

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, объект исследования.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
2	Методы исследования в патологической анатомии.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
3	Понятие о клинической и биологической смерти. Характеристика посмертных изменений.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
4	Общая характеристика нарушений кровообращения и лимфообращения, классификация. Артериальное полнокровие, определение, виды, морфологическая характеристика.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
5	Нарушение кровенаполнения. Виды. Венозное полнокровие, определение, виды. Морфологическая характеристика хронического общего венозного полнокровия.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
6	Венозный застой в системе воротной вены. Морфогенез мускатного фиброза печени. Венозные коллатеральные пути при нарушении портального кровотока. Осложнения.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
7	Венозный застой в системе малого круга кровообращения. Морфогенез бурой индурации легких.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
8	Местное венозное полнокровие, определение, патологическая анатомия.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
9	Малокровие. Стаз. Определение, причины возникновения, виды, исходы, значение. Венозное полнокровие в системе воротной вены (портальная гипертензия).	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
10	Кровотечения и кровоизлияния, определение, причины, виды, исходы, значение.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
11	Тромбоз и тромб, определение. Морфогенез, морфология, осложнения и исходы тромбоза. Значение тромбоза для организма.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
12	Эмболия и эмбол, определение, виды, осложнения и исходы. Значение эмболии.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
13	Шок, определение, патогенез, классификация, патологическая анатомия.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-

		1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
14	ДВС-синдром, определение, патогенез, патологическая анатомия.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
15	Патологическая анатомия острой и хронической сердечной недостаточности.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
16	Дистрофия, определение. Причины и механизмы развития дистрофического процесса, его значение. Классификации дистрофий.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
17	Паренхиматозные белковые дистрофии, определение, классификации, морфологические изменения.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
18	Паренхиматозные жировые дистрофии, разновидности, механизмы развития, характеристика, функциональное значение.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
19	Стромально-сосудистые дистрофии, определение, классификации. Морфогенез стромально-сосудистых диспротеинозов. Мукоидное набухание.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
20	Фибриноидное набухание. Гиалиноз. Морфологическая характеристика, функциональное значение.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
21	Амилоидоз, определение, классификации, морфогенез. Заболевания, при которых наблюдается амилоидоз.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
22	Патологическая анатомия амилоидоза печени, почек, селезенки, функциональное значение.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
23	Смешанные дистрофии, определение, виды. Характеристика гемоглобиногенных пигментов в норме и патологии. Морфологическая характеристика гемосидероза.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
24	Нарушение обмена билирубина: желтухи, виды, патологическая анатомия.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
25	Нарушение обмена нуклеопротеидов. Нарушение обмена кальция.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
26	Образование камней, причины, патогенез, значение и последствия.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
27	Некроз, определение, стадии, причины и механизмы развития, микроскопические признаки.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
28	Апоптоз, определение, виды, морфология, биологическое значение. Отличия от некроза.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-

		1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
29	Клинико-морфологические формы некроза, их характеристика, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
30	Воспаление, определение, классификации.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
31	Морфологические признаки воспаления, их характеристика.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
32	Экссудативное воспаление, определение, виды. Причины, виды, морфологическая характеристика, исходы фибринозного воспаления.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
33	Гнойное воспаление, причины, виды, морфологическая характеристика, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
34	Причины, морфологическая характеристика, исходы серозного, катарального, геморрагического и гнилостного воспаления. Экссудат и транссудат.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
35	Продуктивное воспаление, определение, виды. Морфологическая характеристика воспаления с образованием полипов и остроконечных кондилом.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
36	Грануляционная ткань, определение, морфогенез, биологическое значение.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
37	Острое, подострое, хроническое воспаление. Понятие о воспалительном инфильтрате.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
38	Гранулематозное воспаление, определение, классификации гранулем, морфологическая характеристика.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
39	Иммунопатологические процессы. Классификация. Морфологические изменения органов иммунной системы при антигенной стимуляции.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
40	Морфологическая характеристика реакций гиперчувствительности.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
41	Аутоиммунные болезни, определение, характеристика. Заболевания, в основе которых лежат аутоиммунные процессы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
42	Регенерация, определение. Условия, определяющие виды и качество регенерации. Репаративная регенерация, определение, характеристика, функциональное значение.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
43	Процессы приспособления и компенсации, определение, виды, фазы развития. Регенерация эпителия, нервной ткани.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-

		1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
44	Регенерация сосудов, крови, соединительной и жировой тканей.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
45	Регенерация костной, хрящевой, мышечной тканей.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
46	Гипертрофия и гиперплазия, определение, виды, морфологическая характеристика, значение.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
47	Процессы организации. Заживление ран.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
48	Склероз, определение, классификация, морфологическая характеристика.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
49	Опухоль, определение, ее отличие от других патологических процессов. Классификация опухолей. Система TNM.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
50	Опухоль, определение, характеристика роста опухолей. Опухолевый атипизм, определение, виды. Характеристика морфологического атипизма. Понятие о клеточной анаплазии.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
51	Метастаз и метастазирование, определение. Механизм развития метастазов, пути метастазирования. Отличия первичной опухоли от метастаза.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
52	Характеристика вторичных изменений в опухоли. Рецидив опухоли, определение, его причины. Влияние опухоли на организм.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
53	Зрелые и незрелые опухоли, их характеристика.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
54	Теории возникновения опухолей.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
55	Гистогенез и морфогенез опухолей.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
56	Предопухолевые процессы, определение, характеристика. Понятие о метаплазии и дисплазии.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
57	Опухоли эпителиального происхождения, виды, общая характеристика. Морфология.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
58	Рак, определение, морфологическая характеристика.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-

		1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
59	Опухоли мезенхимального происхождения, общая характеристика, разновидности.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
60	Саркома, определение, морфологическая характеристика.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
61	Опухоли соединительнотканного происхождения, виды, морфологическая характеристика.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
62	Опухоли сосудистого происхождения, виды, морфологическая характеристика.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
63	Опухоли мышечного происхождения, виды, морфологическая характеристика.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
64	Опухоли костно-суставного происхождения, виды, морфологическая характеристика.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
65	Опухоли меланинообразующей ткани, виды, морфологическая характеристика.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
66	Опухоли нервной системы и оболочек мозга, виды, морфологическая характеристика (астроцитома, ретинобластома).	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
67	Гемобластозы, определение, классификация, общая характеристика.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
68	Лимфобластные и миелобластные лейкозы. Основные отличия.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
69	Морфологическая характеристика лимфом. Ходжкинские и неходжкинские лимфомы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
70	Опухоли желудка, общая характеристика, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
71	Опухоли кишечника, общая характеристика, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
72	Опухоли легких, общая характеристика, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
73	Заболевания молочных желез: мастит, фиброзно-кистозные заболевания, злокачественные опухоли. Общая характеристика,	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-

	патологическая анатомия, осложнения, исходы.	1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
74	Опухоли матки, общая характеристика, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
75	Гастрит, определение, классификация, патологическая анатомия, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
76	Нозология как наука о заболеваниях и способах их классификации. Три составные части нозологии – этиология, патогенез, морфогенез.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
77	Диагноз. Определение, свойства диагноза. Структура простого и комбинированного диагноза, определение его составных частей.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
78	Структура патологоанатомического диагноза. Определение понятия основного и сопутствующего заболеваний, осложнений, фоновой патологии. Примеры по формулировке диагноза при ВИЧ-инфекции на разных стадиях.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
79	Атеросклероз, определение, этиологические факторы. Атеросклероз аорты, почечных артерии, артерий нижних конечностей, брыжеечных артерий. Осложнения.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
80	Атеросклероз, определение, морфогенез атеросклероза.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
81	Гипертоническая болезнь. Стадии развития гипертонической болезни, морфологическая характеристика изменений в сосудах и сердце. Осложнения.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
82	Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертонии, определение, этиология, морфологическая характеристика гипертонического криза.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
83	Ишемические болезни сердца, общая характеристика, распространение, классификация. Патологическая анатомия острой ишемической болезни сердца.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
84	Хроническая ишемическая болезнь сердца, определение, этиология, патогенез, патологическая анатомия.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
85	Ревматоидный артрит, этиология, патогенез, патоморфология, осложнения, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
86	Системная красная волчанка, этиология, патогенез, патоморфология, осложнения, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
87	Этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения и исходы язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
88	Аппендицит, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения..	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-

		1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
89	Болезни печени, классификация. Гепатозы, определение, классификация, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
90	Хронический гепатит, определение, классификация, патологическая анатомия, осложнения исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
91	Цирроз печени, определение, классификации, патологическая анатомия. Характеристика внепеченочных изменений, осложнения.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
92	Патологическая анатомия болезней поджелудочной железы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
93	Гломерулонефрит, определение, классификация, патологическая анатомия, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
94	Тубулопатии, определение. Острая почечная недостаточность, этиология, патогенез, патологическая анатомия, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
95	Пиелонефрит, определение, этиология, патогенез, формы, морфологическая характеристика, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
96	Понятие о первично- и вторично-сморщенной почке, морфологическая характеристика. Уремия, определение, патологическая анатомия.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
97	Общая характеристика эндокринной патологии. Патология щитовидной железы. Зоб, тиреоидит. Определение, классификации, патоморфология.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
98	Сахарный диабет, этиология, патогенез, классификация, патологическая анатомия, осложнения.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
99	Острые респираторные вирусные инфекции, общая характеристика. Грипп, этиология, патогенез, патологические изменения при различной степени тяжести, осложнения, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
100	Пневмония, определение, этиология, патогенез, принципы классификации. Крупозная пневмония, патанатомия, осложнения, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
101	Бронхопневмония. Этиология. Морфологическая характеристика, осложнения, исходы. Патоморфоз пневмоний.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
102	ХНЗЛ - определение понятий. Патологическая анатомия хронического бронхита и эмфиземы легких. Бронхиальная астма. Астматический статус.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
103	Классификация ХНЗЛ. Патологическая анатомия легочной гипертензии.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-

		1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
104	Общая характеристика инфекционных болезней. Брюшной тиф, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
105	Холера, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
106	ВИЧ - инфекция, этиология, патогенез, морфологическая характеристика, осложнения, причины смерти. ВИЧ у детей.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
107	ВИЧ - инфекция - определение, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
108	ВИЧ - инфекция и СПИД - определение, классификация, патологическая анатомия.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
109	СПИД - ассоциированные инфекции - определение, патологическая анатомия.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
110	СПИД - индикаторные заболевания, основные инфекции и опухоли: общая характеристика.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
111	Сепсис, определение, характеристика. Принципы классификации. Патоморфология местных и общих изменений.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
112	Клинико-морфологические формы сепсиса. Морфологическая характеристика септицемии и септикопиемии.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
113	Септический эндокардит, определение, классификация, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
114	Острый гепатит, определение, классификация, патологическая анатомия, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
115	Дизентерия, этиология, патогенез, патологическая анатомия, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
116	Туберкулез - определение, эпидемиология, этиология, патогенез, классификация патоморфоз.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
117	Первичный туберкулез - определение, этиология, патогенез, патологическая анатомия, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
118	Диссеминированный туберкулез с преимущественно гематогенным прогрессированием - определение, этиология, патогенез,	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-

	патологическая анатомия, исходы.	1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
119	Вторичный туберкулез - определение, основные формы, патологическая анатомия, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
120	Внелегочный туберкулез - определение, основные формы, патологическая анатомия, исходы. Особенности косного туберкулеза у детей.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
121	Сифилис, классификация, патологическая анатомия. Врожденный сифилис.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
122	Сальмонеллезы, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
123	Болезнь и нозологическая единица, определение, характеристика. Классификация болезней. Понятие о Международной классификации болезней.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
124	Внематочная беременность, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
125	Трофобластические болезни, определение, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
126	Осложнения беременности. Пре- и эклампсия, определение, этиология, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
127	Воспаление, определение, патогенез, исходы. Особенности воспалительной реакции у детей.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
128	Атрофия, определение, виды, морфологическая характеристика, значение. Атрофия вещества головного мозга при внутренней гидроцефалии.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
129	Врожденные иммунодефицитные состояния, виды, характеристика. Патология тимуса.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
130	Опухоли у детей, общая характеристика, классификация и частота встречаемости.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
131	Морфологическая характеристика нефробластомы, нейробластомы, остеосаркомы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
132	Морфологические особенности острых лейкозов у детей. Осложнения и исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
133	Ревматизм, определение, этиология, морфогенез. Клинико-морфологические формы. Особенности у детей.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-

		1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
134	Ревматический кардит, формы, патологическая анатомия, осложнения, исходы	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
135	Врожденные пороки сердца и крупных сосудов. Классификация. Патологическая анатомия.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
136	Приобретенные пороки сердца. Патологическая анатомия.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
137	Острые респираторные вирусные инфекции, общая характеристика. Парагрипп, респираторно-синцитиальная и аденовирусная инфекции, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
138	Менингококковая инфекция, формы течения, патоморфология, осложнения, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
139	Корь, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
140	Коклюш, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
141	Пупочный сепсис, определение, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
142	Дифтерия, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
143	Скарлатина, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
144	Периоды пренатального развития, их характеристика.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
145	Патология пренательного периода; гаметопатии, бластопатии - определение, этиология патогенез, морфологические проявления.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
146	Патология перинатального периода, определение, общая характеристика.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
147	Эмбриопатии, фетопатии - определение, этиология, патогенез, патологическая анатомия пороков нервной системы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
148	Гипоксия плода и новорожденного, определение, патогенез, патологическая анатомия.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-

		1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
149	Перинатальные инфекции, обусловленные возбудителями TORCH-комплекса:цитомегаловирусная,герпетическая, хламидийная, микоплазменная.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
150	Врожденные пороки органов пищеварения и мочеполовой системы, разновидности, патологическая анатомия. Значение для формирования заболеваний ЖКТ и мочевыделительной системы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
151	Диабетическая фетопатия, этиология, патологическая анатомия, связь с гестационным сахарным диабетом матери.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
152	Плацента и морфология плацентарной недостаточности.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
153	Гемолитическая болезнь плода и новорожденного, причины, виды, морфологическая характеристика	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
154	Рахит, определение, этиология, патологическая анатомия, клинические проявления, исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
155	Краснуха, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения и исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
156	Полиомиелит, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения и исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
157	Ветряная оспа, этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения и исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
158	Инфекционный мононуклеоз. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения и исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
159	Ротавирусная инфекция. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения и исходы.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3
160	Особенности клинико-морфологических проявлений ВИЧ-инфекции у детей. Роль вертикального пути передачи.	УК – 1: ИУК-1.1, ИУК-1.2, ИУК-1.3; ОПК – 5: ИОПК-5.1, ИОПК-5.2, ИОПК-5.3

4.2. Список макропрепаратов к экзамену

1. Жировая дистрофия печени
2. Амилоидная почка
3. Тромбоэмбол в легочной артерии
4. Атеросклеротические бляшки аорты с пристеночным тромбом
5. Атрофированное вещество головного мозга при гидроцефалии
6. Гангрена кисти/стопы
7. Гнойный менингит головного мозга
8. Дифтеритический колит
9. Очаговая пневмония
10. Хронический абсцесс, бронхоэктазы, хронические абсцессы, пневмосклероз
11. Гипертрофированная стенка левого желудочка и сморщенная почка при артериальной гипертензии
12. Острый бородавчатый эндокардит
13. Сочетанный и комбинированные пороки сердца
14. Почка при хроническом гломерулонефрите
15. Мелкоузловой цирроз печени
16. Хроническая язва желудка с пенетрацией (в печень или поджелудочную железу)
17. Флегмонозный аппендицит
18. Трубная беременность
19. Некротическая ангина
20. Рахитические четки
21. Блюдцеобразный рак желудка
22. Периферический/ центральный рак легкого
23. Метастазы в легком
24. Цистаденома яичника
25. Гемангиома печени
26. Остеосаркома
27. Нефробластома
28. Туберкулез лимфатических узлов
29. Фиброзно-кавернозный туберкулез легкого
30. Лейкемическая трансформация костного мозга трубчатой кости
31. Подковообразначя почка
32. Незаращение овального окна и межпредсердной перегородки

4.3. Список микропрепаратов к экзамену

1. Красный обтурирующий тромб
2. Инфаркт миокарда
3. Амилоидная почка
4. Жировая дистрофия печени
5. Селезенка при болезни Гоше
6. Печень при застойной желтухе
7. Флегмона мягких тканей
8. Продуктивный энцефалит
9. Кардиосклероз
10. Аденокарцинома
11. Возвратно-бородавчатый эндокардит
12. Катаральный гастрит
13. Хроническая язва желудка в период обострения
14. Макронодулярный цирроз печени
15. Трубная беременность
16. Почка при сахарном диабете
17. Легкое при приступе бронхиальной астмы
18. Вирусно-бактериальная пневмония при гриппе
19. Милиарный туберкулез селезенки
20. Септический тромбофлебит
21. Гнойный омфалит
22. Цитомегалия почки

5. Технологии оценивания

Учебные достижения обучающихся в рамках изучения дисциплины в 4 и 5 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