

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
патологической анатомии
лечебного факультета
Надеев А.П.


«27» 05 2024 г.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Патологическая анатомия

Шифр дисциплины: Б1.О.31

Специальность: 31.05.02 Педиатрия

Форма обучения: очная

Оценочные материалы по дисциплине патологическая анатомия являются частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности 31.05.02 Педиатрия

Оценочные материалы разработали сотрудники кафедры патологической анатомии

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание
1	2	3
Карпов М.А.	Доцент	к.м.н., доцент
Надеев А.П.	Профессор	д.м.н., профессор

Оценочные материалы рассмотрены и одобрены на заседании кафедры патологической анатомии
Протокол № 8 от 27 мая 2024г.

**Паспорт фонда оценочных средств
по дисциплине патологическая анатомия**

№ п/п	Контролируемые дидактические единицы дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Раздел 1. Общая патологическая анатомия.	ОПК-5	1. Контрольные вопросы. 2. Зарисовки микропрепаратов 3. Описание макропрепарата.
2.	Раздел 2. Частная патологическая анатомия	ОПК-5	1. Контрольные вопросы. 2. Зарисовки микропрепаратов 3. Описание макропрепарата.

Оценочные средства
по дисциплине Патологическая анатомия
(наименование дисциплины)

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1

Вопрос 1. Патологическая анатомия: предмет, содержание, методы, задачи и место в медицинской науке и практике здравоохранения. Связь патологической анатомии с клиническими дисциплинами.

Вопрос 2. Гломерулопатии. Классификация. Ренальные и экстраренальные симптомы. Острый гломерулонефрит: этиология и патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.

Вопрос 3. Менингококковая инфекция: этиология, патогенез, пути заражения, клинико-морфологические формы болезни. Патологическая анатомия форм, осложнения, причины смерти.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2

Вопрос 1. Опухоли. Определение. Молекулярно-генетические механизмы канцерогенеза. Внешний вид и строение опухолей. Опухолевая атипия, ее виды.

Вопрос 2. Системная красная волчанка. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия: типы тканевых и клеточных изменений, висцеральные проявления. Осложнения, исходы.

Вопрос 3. Первичный туберкулез. Этиология. Морфология первичного туберкулезного комплекса, его исходы.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3

Вопрос 1. Патология клеточных мембран и цитоплазматических органелл: митохондрий, пероксисом, миофибрилл, эндоплазматического ретикулума, вакуолярного аппарата. Основные структурные проявления, значение в развитии патологических процессов. Учение Р. Вирхова о клеточной патологии.

Вопрос 2. Аппендицит. Этиология и патогенез. Классификация. Патологическая анатомия острого и хронического аппендицита. Осложнения. Перитонит. Морфологическая характеристика. Причины смерти.

Вопрос 3. Эхинококкоз. Этиология и эпидемиология. Патологическая анатомия форм, осложнения.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4

Вопрос 1. Смерть: виды, признаки и посмертные изменения. Значение для врачебной практики.

Вопрос 2. Лейкозы. Определение. Общая характеристика. Принципы классификации.

Патологическая анатомия острого лимфобластного лейкоза. Осложнения. Причины смерти.

Вопрос 3. Вторичный туберкулез. Клинико-анатомические особенности. Патологическая анатомия стадий и форм. Осложнения. Причины смерти. Роль А.И. Полунина и А.И. Абрикосова в изучении туберкулеза.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №5

Вопрос 1. Иммунопатологические процессы. Реакции гиперчувствительности немедленного и замедленного типа, их иммунологическая и морфологическая характеристика. Связь с воспалением.

Вопрос 2. Рак желудка. Предопухолевые состояния. Роль *Helicobacter pylori* в возникновении рака желудка. Клинико-морфологическая классификация. Гистологические формы. Метастазирование. Осложнения. Причины смерти.

Вопрос 3. Гематогенный туберкулез, определение, формы. Морфология гематогенного туберкулеза с преимущественным поражением легких. Классификация. Патологическая анатомия острых и хронических форм. Исходы.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №6

Вопрос 1. Воспаление: определение, этиология. Морфология фаз воспаления. Регуляция воспаления, роль клеточных медиаторов и межклеточных взаимоотношений. Классификация воспаления.

Вопрос 2. Рак легкого. Распространение, роль канцерогенов. Предраковые состояния. Классификация рака легкого по локализации и характеру роста. Морфологическая (макро-микроскопическая) характеристика рака легкого. Пути метастазирования. Причины смерти.

Вопрос 3. Вирусные гепатиты. Этиология, пути заражения. Вирусный гепатит А (болезнь Боткина): клинико-морфологические формы, их морфологическая характеристика. Осложнения, исходы.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №7

Вопрос 1. Опухоль. Определение. Сравнительная характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей. Критерии злокачественного роста. Пути и механизмы метастазирования злокачественных опухолей, примеры.

Вопрос 2. Атеросклероз. Этиология и патогенез. Роль Н.Н. Аничкова, И.В. Давыдовского в изучении атеросклероза. Патологическая анатомия и морфогенез атеросклероза. Клинико-морфологические формы, их морфологическая характеристика.

Вопрос 3. Полиомиелит: этиология, патогенез. Патологическая анатомия стадий. Осложнения, исходы.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №8

Вопрос 1. Гипертрофия и гиперплазия, соотношение процессов. Механизмы гипертрофии в зависимости от структурно-функциональных особенностей органов. Виды и морфология. Примеры заболеваний. Биологическое и медицинское значение.

Вопрос 2. Хронические неспецифические заболевания легких, определение. Эмфизема легких. Виды, механизмы развития. Патологическая анатомия. Исходы. Интерстициальные болезни легких. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия стадий. Осложнения. Исходы.

Вопрос 3. Рак пищевода. Этиология и предраковые состояния. Патологическая анатомия. Пути метастазирования. Исходы.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №9

Вопрос 1. Регенерация, ее сущность. Виды и морфология. Условия, влияющие на регенерацию. Примеры заболеваний. Заживление ран.

Вопрос 2. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология и патогенез. Роль нейрогуморальных факторов и *Helicobacter pylori*. Патологическая анатомия: стадии морфогенеза, микроскопическая характеристика хронической язвы в период ремиссии и обострения. Осложнения.

Вопрос 3. Дизентерия. Амебиаз. Этиология, эпидемиология, патогенез. Патологическая анатомия: местные и общие изменения. Осложнения. Причины смерти.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №10

Вопрос 1. Регенерация: определение, виды. Регенерация костной и мышечной ткани. Условия, влияющие на регенерацию костной ткани и исход процесса.

Вопрос 2. Гломерулонефрит. Классификация. Ренальные и экстраренальные симптомы.

Подострый и хронический гломерулонефрит: патологическая анатомия, осложнения, исходы.

Вопрос 3. Малярия. Этиология, эпидемиология, патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №11

Вопрос 1. Нарушения кровообращения, общие положения. Артериальная гиперемия: определение, причины, виды. Патологическая анатомия, исходы. Примеры заболеваний.

Вопрос 2. Гепатозы: определение, виды. Токсическая дистрофия печени. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия стадий. Осложнения. Исходы.

Вопрос 3. Корь: этиология, патогенез. Патологическая анатомия, осложнения (легочные и внелегочные). Исход.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №12

Вопрос 1. Венозная гиперемия: причины, виды. Морфология, исходы. Морфогенез и патологическая анатомия застойного полнокровия: бурая индурация легких, мускатная печень.

Вопрос 2. Врожденные пороки сердца: классификация, патогенез. Патологическая анатомия пороков Фалло. Исходы.

Вопрос 3. Гематогенный внелегочный туберкулез. Патологическая анатомия туберкулеза костей, суставов, почек, половых органов, эндокринных желез, пищеварительного тракта, нервной системы.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №13

Вопрос 1. Амилоидоз. Этиология. Структура амилоида. Современные представления о патогенезе. Классификация. Методы выявления амилоида в тканях. Морфологическая характеристика изменений во внутренних органах.

Вопрос 2. Ревматические болезни: общая характеристика группы. Характер патологических изменений в соединительной ткани. Роль В.Т. Талалаева, А.И. Струкова в изучении ревматических заболеваний. Системная склеродермия, определение, патологическая анатомия, осложнения, исходы.

Вопрос 3. Дифтерия: этиология, патогенез. Патологическая анатомия форм. Осложнения. Причины смерти.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №14

Вопрос 1. Воспаление: определение, терминология. Этиология и патогенез. Морфология фаз. Классификация и клиничко-морфологические формы воспаления. Исходы воспаления.

Вопрос 2. Рак матки. Классификация. Предраковые состояния. Роль внутриклеточных инфекций, передающихся половым путем. Морфологическая характеристика. Пути метастазирования. Осложнения.

Вопрос 3. Холера. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения, причины смерти.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №15

Вопрос 1. Эмболия: определение, виды, исходы. Примеры заболеваний. Тромбоэмболия легочной артерии: источники, причины смерти.

Вопрос 2. Рак молочной железы. Предраковые состояния. Классификация. Морфологическая характеристика. Пути метастазирования. Осложнения. Причины смерти.

Вопрос 3. Сепсис, определение. Особенности сепсиса как инфекционного заболевания. Синдром системной воспалительной реакции в патогенезе сепсиса. Классификация. Общая морфологическая характеристика сепсиса.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №16

Вопрос 1. Кровотечение и кровоизлияния: терминология, виды, механизмы развития. Исходы в зависимости от типа, масштабов и продолжительности кровотечения. Примеры.

Вопрос 2. Крупозная пневмония. Этиология, особенности патогенеза. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.

Вопрос 3. Системная красная волчанка. Этиология, патогенез. Структурные проявления тканевых и клеточных изменений, висцеральные проявления. Осложнения. Исходы.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №17

Вопрос 1. Кальцинозы. Виды обызвествления. Причины, патогенез. Морфология. Примеры заболеваний.

Вопрос 2. Гемобластозы. Определение. Современная классификация, принципы ее построения.

Лейкозы: определение, классификация, общая характеристика острых и хронических лейкозов. Морфологические изменения в костном мозге, лимфоузлах и внутренних органах при острых лейкозах. Значение биопсийного метода в диагностике лейкозов.

Вопрос 3. Эктопическая (внематочная) беременность: причины, виды, морфологические признаки. Исходы.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №18

Вопрос 1. Гемосидероз: виды, механизмы развития, причины. Гемомеланоз. Морфология. Исходы. Примеры заболеваний.

Вопрос 2. Лимфомы: определение, классификация. Лимфома Ходжкина (лимфогранулематоз). Клинико-морфологическая классификация и проявления. Патологическая анатомия. Причины смерти.

Вопрос 3. Брюшной тиф: этиология, патогенез. Патологическая анатомия (местные и общие изменения). Осложнения, причины смерти.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №19

Вопрос 1. Инфаркт: причины, механизмы развития, виды. Патологическая анатомия, исходы. Примеры заболеваний.

Вопрос 2. Эпителиальные органоспецифические опухоли, доброкачественные и злокачественные: опухоли яичников, яичек, щитовидной железы. Морфология. Пути метастазирования.

Вопрос 3. Вторичный туберкулез: общая характеристика. Острый кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулез легких: патогенез, патологическая анатомия, осложнения. Смена тканевых реакций в ходе заболевания. Роль А.И. Полунина и А.И. Абрикосова в изучении проблемы туберкулеза.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №20

Вопрос 1. Тромбоз: причины, механизмы развития и виды. Морфология тромбов. Исходы тромбоза. Примеры заболеваний.

Вопрос 2. Первичная артериальная гипертензия: этиология, патогенез. Морфология стадий и клинико-анатомических форм. Понятие о симптоматических гипертензиях.

Вопрос 3. Сибирская язва: этиология, патогенез. Патологическая анатомия форм. Осложнения, причины смерти.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №21

Вопрос 1. Паренхиматозные диспротеинозы: причины, механизмы развития. Виды и морфология. Исходы. Примеры заболеваний.

Вопрос 2. Родовая травма: причины, виды. Патологическая анатомия, исходы. Значение родовой травмы в формировании детской патологии. Отличие родовой травмы от акушерской.

Вопрос 3. Чума: этиология, патогенез. Патологическая анатомия форм. Осложнения, исходы.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №22

Вопрос 1. Клинико-морфологические формы воспаления. Экссудативное воспаление: этиология и морфологическая характеристика форм, исходы. Примеры заболеваний.

Вопрос 2. Хронические гастриты. Этиология. Роль *Helicobacter pylori* в возникновении гастритов. Классификация хронических гастритов по Сиднейской системе. Патологическая анатомия хронического гастрита. Исходы.

Вопрос 3. ВИЧ-инфекция: этиология и патогенез. Патологическая анатомия стадий болезни. Клинико-морфологические формы стадии СПИДа, их морфологическая характеристика. Причины смерти.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №23

Вопрос 1. Стромально-сосудистые диспротеинозы: определение. Причины. Морфологическая характеристика стадий дезорганизации соединительной ткани. Исходы. Примеры заболеваний.

Вопрос 2. Хронические лейкозы лимфоцитарного происхождения. Хронический лимфолейкоз: особенности течения, патологическая анатомия изменений в органах, исходы. Миеломная болезнь: изменения в костях и других органах. Осложнения.

Вопрос 3. Бронхиальная астма: этиология и патогенез. Классификация. Патологическая анатомия. Осложнения. Изменения в других органах. Причины смерти.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №24

Вопрос 1. Амилоидоз. Виды амилоида и теории патогенеза. Классификация амилоидоза. Морфологическая характеристика изменений во внутренних органах. Примеры заболеваний, осложняющихся амилоидозом.

Вопрос 2. Ревматизм, клиничко-морфологические формы. Кардиоваскулярная форма ревматизма, ее морфология. Осложнения, исходы. Причины смерти.

Вопрос 3. Асфиксия плода: виды, причины. Патологическая анатомия. Исходы. Значение в развитии патологии в детском возрасте.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №25

Вопрос 1. Гиалиноз. Виды гиалина. Гиалиноз сосудов и волокнистых структур соединительной ткани. Морфология. Исходы. Примеры заболеваний.

Вопрос 2. Кардиомиопатии. Определение. Классификация. Патологическая анатомия. Осложнения. Причины смерти.

Вопрос 3. Опухоли печени: доброкачественные и злокачественные. Рак печени. Предраковые состояния. Роль вирусов гепатитов В и С, описторхоза. Патологическая анатомия. Пути метастазирования. Исход. Причины смерти.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №26

Вопрос 1. Камнеобразование. Причины и механизмы образования. Виды камней. Осложнения. Примеры заболеваний, сопровождающихся камнеобразованием.

Вопрос 2. Ревматизм: этиология и патогенез. Иммунологическая характеристика. Фазы дезорганизации соединительной ткани при ревматизме. Роль В.Т. Талалаева, А.И. Струкова в изучении проблемы ревматизма. Морфология полиартритической и церебральной форм. Исходы.

Вопрос 3. Воспалительные болезни половых органов и молочной железы: эндометрит, простатит, мастит, орхит. Этиология. Морфология форм, осложнения, исходы.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №27

Вопрос 1. Нарушение обмена протеиногенных (тирозиногенных) пигментов, его причины и морфология. Аддисонова болезнь: этиология, патологическая анатомия, исходы.

Вопрос 2. Жировой гепатоз: этиология, механизмы развития. Патологическая анатомия, осложнения, исходы.

Вопрос 3. Острые респираторные вирусные инфекции. Общая характеристика. Морфологическая характеристика респираторных вирусных инфекций в зависимости от вида вируса (парагрипп, респираторно-синцитиальная вирусная и аденовирусная инфекции). Осложнения, причины смерти.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №28

Вопрос 1. Некроз: сущность, классификация, клиничко-морфологические формы. Морфология. Клиническое значение масштабов некроза. Исходы некроза.

Вопрос 2. Хронический миелолейкоз: патогенез, типичные генетические повреждения, морфологическая характеристика стадий. Осложнения. Исходы.

Вопрос 3. Скарлатина: этиология, патогенез. Патологическая анатомия I и II периодов болезни, осложнения. Причины смерти.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №29

Вопрос 1. Гранулематозное воспаление: этиология и морфогенез гранулем. Строение гранулем при сифилисе, туберкулезе, проказе. Роль А.И. Струкова в развитии учения о гранулематозном воспалении.

Вопрос 2. Цереброваскулярные болезни. Классификация. Патологическая анатомия. Исходы. Взаимосвязь цереброваскулярной болезни с атеросклерозом и артериальной гипертензией.

Вопрос 3. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного: этиология, патогенез. Клинико-анатомические формы, их морфологическая характеристика. Исходы.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №30

Вопрос 1. Паренхиматозные жировые дистрофии: причины, механизм развития. Внешний вид органов, микроскопическая характеристика, исходы. Методы выявления жира в тканях. Примеры заболеваний.

Вопрос 2. Нефросклероз. Причины, патогенез и морфогенез. Хроническая почечная недостаточность: патологическая анатомия, стадии, исходы.

Вопрос 3. Грипп: этиология, эпидемиология, патогенез. Патологическая анатомия форм, осложнения.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №31

Вопрос 1. Клинико-морфологические формы воспаления. Продуктивное воспаление: виды и их общая морфологическая характеристика. Исходы. Примеры заболеваний.

Вопрос 2. Хронические обструктивные болезни легких, механизм развития. Хронический бронхит, бронхоэктазы: этиология, патогенез. Патологическая анатомия, осложнения, исходы. Роль экологических факторов в развитии хронических неспецифических заболеваний легких.

Вопрос 3. Инфекционный эндокардит: этиология, патогенез, классификация, системные проявления. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №32

Вопрос 1. Смерть клетки. Понятие о некрозе и апоптозе, их сравнительная характеристика. Морфология. Исходы некроза и апоптоза.

Вопрос 2. Цирроз печени: определение, классификация. Морфогенез, морфологическая характеристика. Внепеченочные изменения. Осложнения, исход заболевания. Роль алкоголя и вирусных гепатитов в развитии болезни.

Вопрос 3. Клещевой энцефалит. Этиология и эпидемиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения, исходы.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №33

Вопрос 1. Общее ожирение: причины, механизмы развития. Ожирение как фактор риска развития атеросклероза, артериальной гипертензии, ишемической болезни сердца.

Классификация. Морфология. Истощение (кахексия): причины, патологическая анатомия.

Вопрос 2. Преэклампсия: этиология и патогенез, формы. Эклампсия: определение, клинико-морфологическая характеристика, исходы.

Вопрос 3. Сифилис. Этиология, патогенез. Морфология по периодам болезни. Исходы.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №34

Вопрос 1. Гемоглобиногенные пигменты: солянокислый гематин, гемомеланин, порфирии. Морфология. Примеры заболеваний. Желтухи: их виды, причины. Морфология.

Вопрос 2. Острая ишемическая болезнь сердца. Классификация. Патологическая анатомия: макроскопическая, гистологическая характеристика стадий развития инфаркта миокарда. Осложнения. Причины смерти.

Вопрос 3. Описиторхоз и цистицеркоз. Этиология. Биоциклы паразита. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №35

Вопрос 1. Гранулема: определение, условия образования. Классификация гранулем. Морфология. Взаимосвязь иммунного воспаления и гранулематоза. Морфологические особенности строения гранулем при туберкулезе, сифилисе, лепре. Исходы.

Вопрос 2. Ишемическая болезнь сердца: определение, местные и общие причины развития ишемии миокарда. Связь с атеросклерозом и артериальной гипертензией. Морфологические варианты острой и хронической ишемической болезни сердца. Патологическая анатомия хронической ишемической болезни сердца. Осложнения. Исходы.

Вопрос 3. Рахит. Этиология, патогенез. Классификация. Патологическая анатомия. Исход. Причины смерти.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №36

Вопрос 1. Опухоль: определение и морфогенез. Молекулярно-генетические механизмы канцерогенеза. Современные теории опухолевого роста.

Вопрос 2. Ревматоидный артрит: этиология, патогенез, иммунологическая характеристика. Стадии процесса. Осложнения. Причины смерти. Болезнь Бехтерева: патологическая анатомия, осложнения, исходы.

Вопрос 3. Дисгормональные болезни половых органов и молочной железы: железистая гиперплазия эндометрия, эндоцервикоз, доброкачественная гиперплазия предстательной железы, мастопатии. Этиопатогенез. Морфологическая характеристика. Значение в развитии опухолевых заболеваний.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №37

Вопрос 1. Репаративная и патологическая регенерации. Морфология. Метаплазия: виды, морфология. Примеры заболеваний.

Вопрос 2. Цирроз печени: этиология, патогенез, морфогенез. Современная классификация. Морфология отдельных форм цирроза. Проявления печеночной недостаточности. Причины смерти.

Вопрос 3. Трофобластическая болезнь. Классификация. Этиологические факторы. Морфология основных форм. Осложнения. Исходы.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №38

Вопрос 1. Некроз. Виды и механизмы развития некроза. Клинико-морфологические формы. Исходы. Влияние на организм. Гангрена, виды, условия ее развития.

Вопрос 2. Очаговая пневмония: этиология, патогенез. Морфология, осложнения, исходы. Морфологические особенности в зависимости от возбудителя. Понятие о внутрибольничных пневмониях.

Вопрос 3. Биологическое действие ионизирующего излучения. Лучевая болезнь, острая и хроническая: патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №39

Вопрос 1. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания. Причины. Классификация. Морфология по стадиям. Исходы.

Вопрос 2. Ишемическая болезнь сердца. Этиология. Клинико-анатомическая классификация. Инфаркт миокарда: патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.

Вопрос 3. Сахарный диабет: определение, этиология и патогенез. Морфология изменений поджелудочной железы и почек при сахарном диабете 1 и 2 типа. Осложнения. Виды ком. Исходы.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №40

Вопрос 1. Процессы адаптации: организация, перестройка ткани. Метаплазия. Морфология, исходы. Значение для организма. Заживление ран, виды, морфология. Примеры заболеваний.

Вопрос 2. Патологическая анатомия и морфогенез атеросклероза. Клинико-анатомические формы: проявления, осложнения, исходы.

Вопрос 3. Алкогольная болезнь: клинико-анатомические формы. Поражение печени при алкогольной болезни. Патогенез и патологическая анатомия острой и хронической форм. Исходы.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №41

Вопрос 1. Понятие адаптации и компенсации, биологическая сущность. Стадии развития компенсаторных процессов, морфологические проявления. Исход. Примеры.

Вопрос 2. Первичная артериальная гипертензия. Патологоанатомические изменения при доброкачественной и злокачественной формах. Морфология гипертонического криза.

Взаимоотношения артериальной гипертензии, атеросклероза и инфаркта миокарда. Понятие о симптоматических гипертензиях, их причины.

Вопрос 3. Зоб. Определение. Классификация в зависимости от морфологических и клинко-эпидемиологических проявлений. Патологическая анатомия вариантов зоба. Исходы.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №42

Вопрос 1. Атрофия, определение, виды. Тканевые, клеточные и субклеточные механизмы атрофии. Морфология, исходы.

Вопрос 2. Приобретенные пороки сердца. Причины и классификация. Морфология компенсированного и декомпенсированного порока сердца. Исходы.

Вопрос 3. Хронические гепатиты: определение, этиология, роль вирусов. Патогенез на примере вирусного гепатита В. Особенности морфологической картины при вирусном гепатите В и С. Морфологические критерии активности хронических вирусных гепатитов. Значение пункционных биопсий в изучении хронического гепатита. Осложнения. Исходы.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №43

Вопрос 1. Эпителиальные опухоли органонеспецифические: доброкачественные и злокачественные. Морфология. Рак: общая характеристика, гистологические виды, пути метастазирования. Примеры.

Вопрос 2. Острая почечная недостаточность (некронефроз): этиология, патогенез. Патологическая анатомия по периодам болезни, осложнения. Причины смерти.

Вопрос 3. Дифтерия: этиология, патогенез. Классификация. Патологическая анатомия форм. Осложнения ранние и поздние. Причины смерти.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №44

Вопрос 1. Мезенхимальные опухоли доброкачественные и злокачественные. Классификация. Терминология. Общая характеристика, виды. Морфология, пути метастазирования. Примеры.

Вопрос 2. Амилоидный нефроз: этиология, морфогенез. Патологическая анатомия по периодам болезни, осложнения.

Вопрос 3. Скорбут и пеллагра. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения и исходы.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №45

Вопрос 1. Тератомы и тератобластомы: определение, общая характеристика, локализация. Морфология. Доброкачественные и злокачественные опухоли мышечной ткани: терминология, морфология.

Вопрос 2. Нефротический синдром, его клинические проявления. Классификация. Патологическая анатомия. Значение электронномикроскопического исследования в диагностике заболеваний почек. Исходы.

Вопрос 3. Сепсис. Этиология. Синдром системной воспалительной реакции в патогенезе сепсиса. Септический очаг. Патологическая анатомия септицемии и септикопиемии. Причины смерти.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №46

Вопрос 1. Определение сущности опухолевого роста. Морфогенез и гистогенез опухолей. Предопухолевые состояния. Понятие об опухолевой прогрессии. Роль наследственности в развитии опухоли.

Вопрос 2. Пиелонефрит: этиология и патогенез, роль местных факторов. Патологическая анатомия острой и хронической форм. Роль врожденной патологии в хронизации заболевания. Осложнения, исходы.

Вопрос 3. Перинатальный период, его границы. Критерии недоношенности, доношенности, переношенности. Перинатальное поражение ЦНС: виды, этиология. Морфология, исходы. Значение в формировании детской патологии.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №47

Вопрос 1. Общая характеристика опухолей нервной системы и оболочек мозга, классификация, особенности течения. Доброкачественные и злокачественные опухоли из клеток нервной ткани и оболочек мозга. Морфологическая характеристика. Причины смерти.

Вопрос 2. Хронические неспецифические заболевания легких. Механизмы развития ХНЗЛ (бронхитогенный, пневмониогенный, пневмонитогенный). Эмфизема легких. Хронический абсцесс легкого. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы. Причины смерти.

Вопрос 3. Геморрагическая болезнь новорожденного: этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Исход.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №48

Вопрос 1. Опухоли меланинообразующей ткани: доброкачественные и злокачественные. Классификация. Предопухолевые состояния. Морфологическая характеристика. Исходы.

Вопрос 2. Асфиксия новорожденного. Причины, классификация. Пневмопатия: причины, виды, механизм развития. Патологическая анатомия, исходы.

Вопрос 3. Эхинококкоз. Этиология, биоцикл паразита. Патологическая анатомия форм. Осложнения. Исходы.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №49

Вопрос 1. Отеки: причины, виды, терминология. Механизмы развития. Морфология. Исходы. Примеры заболеваний. Значение для организма.

Вопрос 2. Сахарный диабет: виды. Этиология и патогенез сахарного диабета 1 и 2 типа. Механизм формирования микро-макроангиопатий, морфология изменений в органах. Осложнения. Причины смерти.

Вопрос 3. Вторичный туберкулез. Общая характеристика. Морфология форм. Осложнения. Причины смерти.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №50

Вопрос 1. Апоптоз. Сущность процесса, отличие от некроза. Механизмы развития и стадии апоптоза. Исход. Значение для организма.

Вопрос 2. Почечнокаменная болезнь: этиология, патогенез. Патологическая анатомия, осложнения, причины смерти. Гидронефроз. Поликистоз почек.

Вопрос 3. Натуральная оспа. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия форм натуральной оспы. Осложнения. Исход.

Список экзаменационных микропрепаратов.

- | | |
|--|--|
| 1. Тромб в сосуде. | 31. Альвеококкоз легкого. |
| 2. Кровоизлияние в мозг. | 32. Пневмоцистоз легкого. |
| 3. Организация тромба. | 33. Бронхопневмония. |
| 4. Эндоцервикоз. | 34. Абсцедирующая пневмония при гриппе. |
| 5. Инфаркт почки. | 35. Муковисцидоз. |
| 6. Жировая дистрофия печени. | 36. Хроническая язва желудка. |
| 7. Ожирение сердца. | 37. Флегмонозный аппендицит. |
| 8. Гемосидероз легкого. | 38. Подострая токсическая дистрофия печени. |
| 9. Рахитическая четка. | 39. Цирроз печени. |
| 10. Флегмона. | 40. Подострый экстракапиллярный гломерулонефрит. |
| 11. Фибринозный перикардит с явлением организации. | 41. Амилоидоз почки. |
| 12. Поджелудочная железа новорожденного при диабетической фетопатии. | 42. Некронефроз. |
| 13. Милиарный туберкулез легкого | 43. Пиелонефрит. |
| 14. Грануляционная ткань. | 44. Фибринозный колит при дизентерии. |

15. Гипертрофия миокарда.
16. Папиллома кожи.
17. Поликистоз почки.
18. Аденокарцинома.
19. Плоскоклеточный ороговевающий рак.
20. Акцидентальная трансформация тимуса.
21. Кавернозная гемангиома печени.
22. Метастазы фибросаркомы в печень.
23. Фиброаденома молочной железы.
24. Тератома.
25. Меланома.
26. Невринома.
27. Кишечник при лимфолейкозе.
28. Лимфогранулематоз.
29. Инфаркт миокарда.
30. Почка при гипертонической болезни.
45. Фибринозный трахеит.
46. Гнойный менингит.
47. Опухоль Вильмса.
48. Фиброзно-кавернозный туберкулез легкого.
49. Туберкулезный лимфаденит.
50. Струма Хашимото.
51. Первичный аффект в легком.
52. Пузырный занос.
53. Омфалит.
54. Воспаление последа.
55. Головной мозг при токсоплазмозе.
56. Врожденный гепатит.
57. Ателектазы и гиалиновые мембраны легкого (пневмопатия).
58. Цитомегаловирусный сиалоаденит.
59. Печень при гемолитической болезни.
60. Плацента при гемолитической болезни.

Список экзаменационных макропрепаратов.

1. Кровоизлияние в мозг.
2. Мускатная печень.
3. Кефалогематома.
4. Геморрагический инфаркт легкого.
5. Гангрена стопы.
6. Белый инфаркт плаценты.
7. Рахитические четки.
8. Фибринозный перикардит.
9. Фибромиома матки..
10. Гемангиома печени.
11. Рак легкого.
12. Рак желудка.
13. Внутренняя водянка мозга.
14. Лимфоузлы при лейкозе.
15. Саркома бедра.
16. Атеросклероз аорты с пристеночным тромбом.
17. Жировая дистрофия печени..
18. Гипоплазия (аплазия) почки с викарной гипертрофией второй почки..
19. Гипертрофия сердца.
20. Нефросклероз.
21. Ревматический (бородавчатый) эндокардит.
22. Инфекционный эндокардит.
23. Крупозная пневмония.
24. Бронхопневмония.
25. Геморрагия под плевро при асфиксии.
26. Близнецовые пороки развития.
27. Абсцедирующая пневмония у ребенка.
28. Легкое при гипертоксическом гриппе.
29. Цирроз печени.
30. Язвенный энтероколит (стафилококковый).
31. Кровоизлияние в надпочечники при менингококкемии.
32. Флегмонозный аппендицит..
33. Диффузный острый гломерулонефрит.
34. Амилоидоз почек..
35. Почка при ОПН.
36. Эмболический нефрит.
37. Почечнокаменная болезнь с исходом в гидронефроз.
38. Тератома яичника..
39. Фибринозный колит .
40. Крупозный трахеит.
41. Гнойный менингит.
42. Туберкулезный спондилит.
43. Первичный туберкулезный комплекс в легком.
44. Милиарный туберкулез легких.
45. Кавернозный туберкулез легких.
46. Костный мозг при лейкозе.
47. Плацента при гемолитической болезни.
48. Комплекс внутренних органов при гемолитической болезни.
49. Врожденный порок сердца.
50. Поликистоз почек

Критерии оценки.

«отлично» - обучающийся дал исчерпывающие, развернутые ответы на вопросы, обнаружил всестороннее, систематические и глубокие знания программного материала; логически выражает мысли. Отвечает на дополнительные вопросы

«хорошо» - обучающийся развернуто ответил на вопросы билета и дополнительные вопросы, показал систематические знания по специальности, но допустил неточности или нарушил логику ответа; показал прочные знания при малозначительных неточностях, пропусках, ошибках.

«удовлетворительно» - ответ содержит серьезные ошибки, ответы неполные, нарушена логика изложения, обнаруживает неполное знание основного программного материала; на дополнительные вопросы дает неверные или неполные ответы; или обучающийся дал исчерпывающий ответ, но не смог ответить на второй, третий и дополнительный вопросы.

«неудовлетворительно» - обучающийся показал отрывочные, несистематизированные знания, не смог выстроить ответ на поставленные вопросы, ответить на дополнительные вопросы.

Критерии оценки утверждены на кафедральном совещании № 8 от 27 мая 2024г.

Оценочные средства по дисциплине Патологическая анатомия
(наименование дисциплины)

1. Собеседование.

№ п/п	Тема занятия	Перечень контрольных вопросов
1	Тема 1 «Понятие об альтерации. Механизмы альтерации. Общие вопросы дистрофий. Паренхиматозные дистрофии. Наследственные дистрофии»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определение понятия «дистрофия». 2. Классификация дистрофий. 3. Общие патогенетические механизмы дистрофий. 4. Определение и классификация паренхиматозных дистрофий. 5. причины и патологическая анатомия паренхиматозных диспротеинозов, примеры заболеваний. 6. Патогенез и патологическая анатомия паренхиматозных липидозов, примеры заболеваний. 7. Морфология паренхиматозных дистрофий, связанных с нарушением обмена гликогена, примеры заболеваний. 8. Причины и патоморфология слизистой и коллоидной дистрофий. 9. Примеры наследственных паренхиматозных дистрофий. 10.Функциональное значение и исходы паренхиматозных дистрофий.
2	Тема 2 «Общие вопросы дистрофий. Классификация. Стромально-сосудистые дистрофии. Наследственные дистрофии. Патологическая анатомия. Исходы»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стромально-сосудистые дистрофии. Определение понятия. Классификация. 2. Диспротеинозы. Системная прогрессирующая дезорганизация соединительной ткани как следствие ее деструкции. Механизмы развития, микро- и макроскопическая картина, исходы мукоидного и фибриноидного набухания. Примеры заболеваний, в основе развития которых лежат эти патологические процессы. 3. Диспротеинозы. Гиалиноз. Классификация. Гиалиноз собственно соединительной ткани, примеры. 4. Гиалиноз сосудов: виды сосудистого гиалина, характерные структурные изменения сосудов, функциональное значение процесса, примеры заболеваний. 5. Диспротеинозы. Амилоидоз - прогрессирующая дезорганизация соединительной ткани как следствие синтеза аномального белка.. Классификация, современная теория возникновения и амилоидоза. 6. Характеристика основных форм амилоидоза. Макро- и микроскопическая диагностика амилоидоза. 7. Патологическая анатомия различных органов при амилоидозе. Функциональное значение процесса. Исходы. 8. Стромально-сосудистые липидозы. Классификация ожирения. Ожирение сердца, макро- и микроскопическая картина, функциональное значение. 9. Стромально-сосудистые липидозы. Нарушение обмена жира (холестерина и его эфиров) в стенках аорты и крупных артерий. Макро- и микроскопическая картина. Функциональное значение. 10.Наследственные стромально-сосудистые дистрофии. Примеры. Морфологическая характеристика.
3	Тема 3 «Смешанные дистрофии. Морфология. Патологическая анатомия малярии»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определение смешанных дистрофий. 2. Классификация смешанных дистрофий. 3. Патогенетические механизмы смешанных дистрофий. 4. Причины нарушения обмена гемоглобиновых пигментов, их морфология, примеры заболеваний. 5. Этиология и патологическая анатомия нарушений обмена протеиногенных (тирозиновых) пигментов, примеры заболеваний. 6. Патогенез и патологическая анатомия липофуциноза. 7. Нарушения обмена нуклеопротеидов, механизмы и патологическая анатомия. 8. Патологическая анатомия малярии. 9. Примеры и морфология наследственных смешанных дистрофий. 10.Функциональное значение и исходы смешанных дистрофий.
4	Тема 4 «Нарушение обмена минералов.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обмен кальция в организме. Регуляция обмена, значение кальция для организма.

	<p>Камнеобразование. Патологическая анатомия рахита. Некроз и апоптоз: причины, виды. Морфология. Исходы, отличия, значение »</p>	<ol style="list-style-type: none"> 2. Кальцинозы. Виды, причины и механизмы развития. 3. Макро-, микроскопическая и ультраструктурная характеристика кальцинозов, значение для организма. 4. Рахит. Этиология, патогенез, патологическая анатомия раннего и позднего рахита, осложнения. 5. Образование камней. Определение понятия, виды камней, общие и местные факторы камнеобразования. Значение и последствия образования камней. 6. Некроз. Определение понятия. Микроскопические признаки некроза: изменения клетки и межклеточного вещества. Макроскопические изменения в тканях при некрозе. 7. Механизмы развития некроза. Прямой и непрямо́й некроз. 8. Классификация некроза по этиологическому фактору, краткая характеристика видов. 9. Клинико-морфологические формы некроза, их макро- и микроскопическая характеристика. 10. Функциональное значение и исходы различных форм некроза. 11. Апоптоз. Определение понятия. Основная роль апоптоза в организме. 12. Морфологические проявления апоптоза, отличия от некроза.
5	<p>Тема 5 «Регенерация. Компенсация, адаптация: гипертрофия, атрофия, метаплазия, дисплазия. Морфологические проявления. Склероз: механизмы развития, морфология, исходы »</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Регенерация. Определение понятия, клеточная и внутриклеточная формы регенерации. 2. Морфогенез и регуляция регенераторного процесса. 3. Виды регенерации. Морфологические проявления и функциональное значение физиологической и репаративной регенерации. Биологический смысл неполной регенерации. 4. Сущность патологической регенерации, примеры. Регенерация отдельных тканей и органов. 5. Понятие об адаптации (приспособлении) и компенсации. Функциональное значение этих процессов. 6. Атрофия. Классификация. Формы и морфологические проявления общей атрофии. 7. Виды, механизмы развития, морфологическая характеристика местной атрофии. 8. Виды адаптивных гипертрофий, механизмы развития, морфологическая характеристика. 9. Организация, метаплазия, дисплазия. Механизмы развития, морфология, функциональное значение. Примеры. 10. Фазы развития компенсаторного процесса. Виды компенсаторной гипертрофии. 11. Рабочая гипертрофия сердца. Причины и механизмы развития, морфологические изменения в миокарде в фазе компенсации и в фазе декомпенсации 12. Склероз. Этиология и патогенез, морфогенез, исходы.
6	<p>Тема 6 «Нарушение крово- и лимфообращения: полнокровие, стаз, ишемия, отеки. кровотечение. Виды, механизмы развития. Патологическая анатомия. Исходы. Плазморрагия. Геморрагический диатез у детей»</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Артериальное полнокровие. Определение, классификация, морфологическая характеристика видов. 2. Венозное полнокровие. Виды, причины и механизмы развития. 3. Макро-, микроскопическая характеристика венозного полнокровия различных органов. 4. Морфогенез изменений печени и легких при хроническом венозном полнокровии. 5. Малокровие. Виды в зависимости от причин и условий возникновения, механизмы развития. 6. Морфологические изменения в тканях и органах при остром и хроническом малокровии. Значение для организма, исходы. 7. Кровотечение. Виды, причины и механизмы развития. 8. Кровоизлияние как частный вид кровотечения. Виды кровоизлияний, исходы. Значение кровотечения и кровоизлияния для организма. 9. Отек. Определение, терминология. Механизмы развития, макро-, микроскопические изменения в органах, исход, значение отеков. 10. Плазморрагия. Механизм развития, исход, значение для организма.

		<p>11.Стаз. Причины и механизмы развития, значение для организма.</p> <p>12.Геморрагические диатезы. Виды. Патологическая анатомия.</p>
7	<p>Тема 7 «Тромбоз, эмболия. Инфаркт (виды, механизм развития, формы). ДВС-синдром: причины, механизмы развития, морфология стадий. Шоки: виды, причины, морфология. Особенности расстройства кровообращения у детей»</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тромбоз. Определение понятия, механизм тромбообразования, морфология тромба, виды тромбов. 2. Местные и общие факторы тромбообразования. Исход тромбоза. Значение для организма. 3. Эмболия. Определение понятия, механизм развития, виды эмболии. 4. Тромбоэмболия легочной артерии. Источники возникновения, морфологические изменения в легких, причины внезапной смерти. 5. Тромбоэмболия большого круга кровообращения. Источники развития, морфологические изменения в органах, понятие о тромбоэмболическом синдроме. 6. Причины возникновения жировой, воздушной, газовой, тканевой, микробной эмболии. Значение эмболий для организма. 7. Инфаркт как клинико-морфологическая форма некроза. Причины, механизм и стадии развития инфаркта. 8. Виды инфаркта, их макро- и микроскопическая характеристика. Значение и исходы инфаркта. 9. Шок. Определение понятия, виды, механизм и стадии развития шока. 10. Макро- и микроскопические признаки шока. Понятие о шоковых органах. 11. Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови (ДВС-синдром). Механизмы развития, классификация по характеру течения. Примеры патологических процессов, которые наиболее часто осложняются развитием ДВС-синдрома. 12. Стадии ДВС-синдрома, их морфологическая характеристика. Значение и исход ДВС-синдрома. 13. Особенности нарушений кровообращения у детей.
8	<p>Тема 8 «Общие вопросы воспаления. Экссудативное и продуктивное воспаление (кроме гранулематозного воспаления): формы, морфология, исходы »</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Общие сведения о воспалении. Определение. 2. Этиология воспаления. 3. Морфология и патогенез фаз воспаления. Ультраструктурные изменения. 4. Охарактеризовать фазу пролиферации. 5. Регуляция воспаления: аутокринная, паракринная, нейроэндокринная. 6. Клинические признаки воспаления. 7. Охарактеризовать воспаление на иммунной основе. 8. Охарактеризовать воспаление с точки зрения общепатологического процесса. 9. Классификация воспаления. Терминология. 10. Исходы воспаления. 11. Формы экссудативного воспаления. 12. Морфологическая характеристика серозного воспаления. Исходы. 13. Морфологическая характеристика гнойного воспаления. Виды. Исходы. 14. Морфологическая характеристика фибринозного воспаления. Виды. Исходы. 15. Формы продуктивного воспаления. 16. Морфологическая характеристика интерстициального (межуточного) продуктивного воспаления. Исходы. 17. Морфологическая характеристика продуктивного воспаления с образованием полипов и остроконечных кондилом. Исходы.
9	<p>Тема 9 «Гранулематозное воспаление. Классификация гранулем. Морфология. Патологическая анатомия сифилиса, эхинококкоза,</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Виды продуктивного воспаления. 2. Гранулематозное воспаление. Этиология. Морфогенез гранулемы. Виды гранулем. 3. Патогенез гранулематоза. Иммунные и неиммунные гранулемы. 4. Специфические гранулемы. Морфология гранулем при туберкулезе, сифилисе, проказе. 5. Сифилис. Этиология и патогенез. 6. Патологическая анатомия сифилиса по периодам заболевания. Осложнения. Исходы. 7. Висцеральный сифилис. Патологическая анатомия, осложнения, исходы сифилитического мезаортита. Морфологическая характеристика форм

	описторхоза, цистицеркоза. Особенности воспалительной реакции у плода и новорожденного»	нейросифилиса. 8. Врожденный сифилис. Патологическая анатомия форм. 9. Гранулематозное воспаление вокруг животных паразитов. Эхинококкоз: этиология, эпидемиология, патогенез. 10. Патологическая анатомия гидатидозной и альвеолярной форм эхинококкоза, осложнения. 11. Цистицеркоз. Этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия. 12. Описторхоз. Этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения. 13. Особенности воспаления у плода, новорожденного, в зависимости от возраста.
10	Тема 10 «Иммунопатологические процессы: реакции гиперчувствительности, иммунодефициты. Аутоиммунные болезни. Патология тимуса у детей »	1. Определение понятия «иммунопатологический процесс». Основные типы патологических состояний иммунной системы. 2. Морфологические изменения в вилочковой железе и периферической лимфоидной ткани при иммунопатологических процессах. 3. Патологическая анатомия патологии тимуса. 4. Реакции гиперчувствительности. Виды. Иммунологические механизмы развития. Значение для организма, исходы. 5. Реакция отторжения трансплантата, особенности. Морфологическая характеристика острого и хронического иммунного воспаления. Примеры заболеваний. 6. Аутоиммунизация. Определение понятия, этиология, патогенез. 7. Аутоиммунные болезни. Общая характеристика, основные признаки аутоиммунной болезни. 8. Органоспецифические и органонеспецифические аутоиммунные болезни. Морфологические изменения в органах при аутоиммунных болезнях, примеры заболеваний, значение для организма. 9. Иммунодефицитные синдромы. Определение понятия, классификация. 10. Первичные иммунодефицитные синдромы. Причины, механизмы развития, патоморфологические проявления недостаточности гуморального и клеточного иммунитета. Исходы, значение для организма. 11. Вторичные иммунодефицитные синдромы. Причины развития. Осложнения.
11	Тема 11 « Общие вопросы опухолевого роста. Морфология и морфогенез опухолей. Классификация. Механизмы канцерогенеза. Общая характеристика опухоли из эпителия органонеспецифические и органоспецифические»	1. Определение опухоли. 2. Молекулярно-генетические механизмы канцерогенеза. Роль протоонкогенов, генов-супрессоров опухолевого роста, генов, регулирующих апоптоз и генов-репараторов ДНК. 3. Этиология опухолей. Теории опухолевого роста. 4. Внешний вид и строение опухолей. 5. Виды опухолевой атипии. 6. Проявления морфологического атипизма. 7. Виды опухолевого роста. Понятие эндофитного и экзофитного роста. 8. Биологические свойства опухолей: метастазирование, рецидивирование, общее и местное влияние на организм. 9. Виды, механизмы и закономерности метастазирования. 10. Морфологические и клинические характеристики доброкачественных и злокачественных опухолей, их различия. 11. Предопухолевые процессы. Понятие о факультативном и облигатном предраке, фоновой болезни. Примеры. Дисплазия: определение, значение для организма. 12. Суть иммунологических нарушений при росте опухоли. Феномен «ускользания» опухоли от иммунного ответа организма. 13. Представления об опухолевой прогрессии (теория Фулдса). 14. Гистогенетическая классификация опухолей. 15. Номенклатура опухолей из эпителия. 16. Охарактеризовать доброкачественные органонеспецифические и органоспецифические опухоли из эпителия. Примеры. Макро – и микроскопическое строение. Значение для организма. 17. Охарактеризовать злокачественные органонеспецифические и

		органоспеци-фические опухоли из эпителия. Примеры. Макро – и микроскопическое строение. Пути метастазирования. Значение для организма.
12	Тема 12 «Мезенхимальные опухоли. Опухоли нервной и меланинообразующей ткани. Общая характеристика. Виды, особенности. Морфология»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Источники развития мезенхимальных опухолей. 2. Классификация и номенклатура мезенхимальных опухолей. 3. Виды и краткая морфологическая характеристика доброкачественных мезенхимальных опухолей из соединительной ткани, жировой, мышечной, хрящевой и костной ткани, опухолей сосудистого происхождения. 4. Общая характеристика злокачественных мезенхимальных опухолей. 5. Виды и краткая морфологическая характеристика злокачественных мезенхимальных опухолей из соединительной ткани, жировой, мышечной, хрящевой и костной ткани, опухолей сосудистого происхождения. Закономерности метастазирования злокачественных мезенхимальных опухолей. 6. Источники развития опухолей меланинообразующей ткани. 7. Невусы. Локализация, формы. 8. Меланома. Локализация, гистологические варианты, пути метастазирования. 9. Общая характеристика опухолей центральной и периферической нервной системы и оболочек нервов. Классификация. Номенклатура. Значение для организма. 10. Нейроэктодермальные опухоли: <u>доброкачественные</u> (астроцитомы, олигодендро-глиома, эпиндимомы, хориоидпапилломы, ганглионевромы) и <u>злокачественные</u> (медуллобластома, ганглионейробластома, злокачественные астроцитомы, олигодендроглиомы, эпиндимомы, хориоидкарциномы). Морфологическая характеристика. 11. Менингососудистые опухоли: менингиома, менингеальная саркома, ангиоретикулема, ангиоретикулосаркома. Морфологическая характеристика. 12. Опухоли вегетативной нервной системы: ганглионеврома, ганглионейробластома, симпатогониома, нехромоаффинная параганглиома, злокачественная параганглиома. Морфологическая характеристика. 13. Опухоли периферической нервной системы: невринома, нейрофиброма, злокачественная невринома. Морфологическая характеристика.
13	Тема 13 « Опухоли детского возраста: типы, морфологические проявления »	<ol style="list-style-type: none"> 1. Особенности опухолей детского возраста. 2. Классификация, основные типы опухолей, исходя из принципов онтогенетического развития. 3. Дизонтогенетические опухоли. Понятие о тератомах гистиоидного, органоидного и организмоидного гистологического строения. 4. Гистиоидные тератомы. Виды, краткая морфологическая характеристика, возможные осложнения гамартом и гамартобластом сосудистого происхождения, поперечнополосатой мышечной ткани. 5. Гамартобластомы внутренних органов (опухоль Вильмса, гепатобластома). Морфология, характер роста, осложнения, особенности метастазирования. 6. Тератомы организмоидные и органоидные. Типичная локализация. Морфология в зависимости от локализации. Осложнения. 7. Тератобластомы. Общая морфологическая характеристика. 8. Опухоли из камбиальных эмбриональных тканей. Медуллобластома, ретинобластома, нейробластома – морфогенез, локализация, макро-, микроскопическое строение, клиничко-морфологические особенности. 9. Опухоли у детей, развивающиеся по типу опухолей взрослых. Особенности опухолей этого типа. Наиболее часто встречающиеся виды.
14	Тема 14 «Опухолевые заболевания кроветворной и лимфатической ткани. Общая	<ol style="list-style-type: none"> 1. Современная классификация опухолей кроветворной и лимфоидной ткани. 2. Определение, этиология и патогенез острых лейкозов. Принципы классификации. 3. Клиничко-морфологическая характеристика острых лейкозов: изменения в костном мозге, анемический, геморрагический и иммунодефицитный синдромы, изменения в органах, связанные с «циркулирующим

	<p>характеристика. Патологическая анатомия. Лейкозы у детей »</p>	<p>метастазом».</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Определение, этиология и патогенез хронических лейкозов. Принципы классификации. 5. Хронический миелолейкоз: механизм формирования типичной цитогенетической аномалии - <i>Ph – хромосомы</i>. 6. Три стадии развития хронического миелолейкоза: цитогенетическая прогрессия, морфологические и клинические изменения. 7. Осложнения, причины смерти больных при различных видах лейкозов. 8. Патологическая анатомия миеломной болезни, ее формы. 9. Осложнения, связанные с секрецией опухолевыми клетками парапротеина. 10. Определение лимфомы. Классификация лимфом. 11. Характерные синдромы при лимфомах: лимфоаденопатия, экстранодальные поражения, прогрессия, лейкемизация, диссеминация, трансформация. 12. Определение и клиничко-морфологическая классификация лимфомы Ходжкина (лимфогранулематоза). 13. Морфологические изменения в лимфатических узлах при разных морфологических вариантах лимфомы Ходжкина. 14. Осложнения, исходы, причины смерти больных с лимфомой Ходжкина. 15. Неходжкинские лимфомы: патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.
<p>15</p>	<p>Тема 15 «Атеросклероз. Гипертоническая болезнь. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия, Осложнения, исходы. Ишемическая болезнь сердца. Цереброваскулярные болезни. Патологическая анатомия, исходы»</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Дать определение атеросклероза. 2. Этиология и патогенез атеросклероза. Роль обменных и наследственных факторов в развитии атеросклероза. 3. Охарактеризовать стадии морфогенеза атеросклероза (макро- и микроскопические). 4. Патологическая анатомия клиничко-морфологических форм атеросклероза. 5. Осложнения и причины смерти больных при различных формах атеросклероза. 6. Дать определение гипертонической болезни. 7. Этиология гипертонической болезни. 8. Основные патогенетические факторы гипертонической болезни. 9. Стадии гипертонической болезни, их морфологическая характеристика. 10. Патоморфологические признаки гипертонического криза. 11. Перечислить и охарактеризовать клиничко-морфологические формы гипертонической болезни. 12. Осложнения и причины смерти больных при гипертонической болезни. 13. Дать определение вторичной артериальной гипертензии. Причины симптоматических артериальных гипертензий. Исходы. 14. Этиология, патогенетические факторы ишемической болезни сердца. 15. Патогенетическая связь ИБС с атеросклерозом и гипертонической болезнью. Классификация ишемической болезни сердца. 16. Острая форма ишемической болезни сердца. Ишемическая дистрофия миокарда: макро-, микроскопическая характеристика, осложнения, исходы. 17. Инфаркт миокарда. Классификация. Понятие острого, повторного, рецидивирующего инфарктов. 18. Патологическая анатомия инфаркта миокарда по стадиям. Осложнения, причины смерти. 19. Морфологические проявления, осложнения хронической формы ишемической болезни сердца. 20. Цереброваскулярные болезни. Этиология, патогенез, классификация. 21. Патогенетическая связь ЦВБ с атеросклерозом и гипертонической болезнью. <p>Патологическая анатомия геморрагического и ишемического инсультов, осложнения, исходы.</p>
<p>16</p>	<p>Тема 16 «Ревматизм.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 16. Определение ревматических болезней. 17. Общая характеристика ревматических болезней.

	<p>Эндокардиты. Приобретенные пороки сердца. Морфология »</p>	<p>18.Этиология и патогенез ревматизма. 19.Перечислить клинико-морфологические формы ревматизма. 20.Морфология ревматической гранулемы. 21.Клинико-морфологическая характеристика кардиоваскулярной формы ревматизма (эндокардит, миокардит, перикардит, васкулит). 22.Клинико-морфологическая характеристика полиартритической формы ревматизма. 23.Патологическая анатомия нодозной и церебральной форм ревматизма. 24.Осложнения, исходы, причины смерти при различных формах ревматизма. 25.Определение и классификация приобретенных пороков сердца. 26.Причины приобретенных пороков сердца. 27.Патологическая анатомия приобретенных пороков сердца. 28.Виды и морфология врожденных пороков сердца. Примеры. 29.Осложнения, причины смерти больных при различных видах пороков сердца.</p>
17	<p>Тема 17 «Ревматические болезни: системная красная волчанка, ревматоидный артрит, болезнь Бехтерева, системная склеродермия. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы»</p>	<p>1. Этиология, патогенез ревматоидного артрита. 2. Морфологические изменения в околосуставной соединительной ткани при ревматоидном артрите, синовит - патологическая анатомия по стадиям заболевания. 3. Висцеральные проявления ревматоидного артрита, осложнения, причины летального исхода. 4. Болезнь Бехтерева: этиология, патогенез, патологическая анатомия: суставные и внесуставные изменения, осложнения. 5. Системная красная волчанка: этиология, патогенез, морфологические изменения на клеточном и тканевом уровнях. Характерные для этого заболевания признаки, выявляемые при микроскопическом исследовании. 6. Кожные и висцеральные проявления системной красной волчанки, осложнения и причины летального исхода. 7. Этиология, патогенез узелкового периартериита. Морфологические изменения в стенке артерий, фазы процесса. 8. Клинико-морфологические формы узелкового периартериита. Морфологические изменения в органах при остром, подостром и хроническом течении заболевания, осложнения. 9. Дерматомиозит: этиология, патогенез, классификация, морфологические изменения в поперечнополосатой и гладкой мускулатуре, во внутренних органах. 10.Склеродермия. Патологическая анатомия локальной и генерализованной форм. Причины смерти.</p>
18	<p>Тема 18 «Пневмонии: бронхопневмония, крупозная пневмония. Классификация. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы. Хронические неспецифические заболевания легких (ХНЗЛ). Особенности у детей. Патологическая</p>	<p>1. Определение и клинико-морфологическая классификация острых пневмоний. 2. Определение этиология и патогенез крупозной пневмонии. 3. Морфологическая характеристика стадий крупозной пневмонии. 4. Осложнения (легочные и внелегочные) и причины смерти при крупозной пневмонии. 5. Особенности плевропневмонии, вызванной палочкой Фридендера. 6. Определение, этиология, патогенез бронхопневмоний. 7. Клинико-морфологическая картина бронхопневмоний в зависимости от возбудителя. 8. Осложнения и причины смерти больных с бронхопневмонией. 9. Особенности пневмоний в детском возрасте. 10.Характеристика интерстициальной пневмонии. 11.Определение ХНЗЛ. Этиология. 12.Бронхитогенный, пневмониогенный, пневмонитогенный механизмы развития. 13.Хронический бронхит. Патологическая анатомия, осложнения. 14.Врожденные и приобретенные бронхоэктазы. Патогенез, патологическая анатомия, осложнения. 15.Хронический абсцесс. Причины развития, морфологические отличия от</p>

	анатомия. Исходы»	<p>острого абсцесса, осложнения.</p> <p>16.Эмфизема легких. Определение понятия, виды.</p> <p>17.Хроническая диффузная обструктивная эмфизема легких. Этиология и патогенез, патологическая анатомия, понятие об альвеолярно-капиллярном блоке, причины гипертензии малого круга кровообращения.</p> <p>18.Интерстициальные болезни легких. Классификация, этиология, патогенез, патологическая анатомия по стадиям, осложнения и исходы.</p> <p>19.Пневмофиброз. Вторичная легочная гипертензия. Легочное сердце. Причины и механизмы развития.</p>
19	Тема 19 «Гастриты. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Аппендицит. Особенности у детей. Перитонит»	<p>1.Определение и клинико-морфологическая классификация острых гастритов.</p> <p>2.Определение хронического гастрита.</p> <p>3.Этиология и патогенез хронического гастрита.</p> <p>4.Морфологическая классификация хронического гастрита (Сидней, 1994).</p> <p>5.Общая патоморфология хронических гастритов.</p> <p>6.Особенности различных типов хронического гастрита .</p> <p>7.Осложнения и исходы хронического гастрита.</p> <p>8. Определение язвенной болезни.</p> <p>9.Этиология и патогенез язвенной.</p> <p>10.Морфогенез язвенной болезни (характеристика эрозий и острых язв).</p> <p>11.Патологическая анатомия хронической язвы в период ремиссии и обострения.</p> <p>12. Осложнения и исходы язвенной болезни.</p> <p>13. Предопухолевые заболевания желудка.</p> <p>14. Рак желудка, гистологические варианты, пути метастазирования.</p> <p>15. Определение аппендицита.</p> <p>16. Морфологическая характеристика острого и хронического аппендицита.</p> <p>16. Осложнения деструктивных форм аппендицита.</p> <p>17. Перитонит, его причины и морфологическая характеристика.</p>
20	Тема 20 «Гепатиты. Гепатозы. Фетальный гепатит. Этиология. Особенности патоморфологической картины. Медикаментозные поражения печени. Цирроз печени. Врожденные заболевания печени»	<p>1. Общая характеристика болезней печени. Классификация.</p> <p>2. Гепатоз. Определение понятия, виды.</p> <p>3. Токсическая дистрофия печени. Этиология и патогенез, патологическая анатомия по стадиям, осложнения, исходы.</p> <p>4. Жировой гепатоз. Этиология и патогенез, морфологическая характеристика изменений печени.</p> <p>5. Гепатит. Определение понятия, классификация. Роль пункционной биопсии печени в диагностике гепатитов.</p> <p>6. Вирусный гепатит. Этиология и эпидемиология. Классификация. Патологическая анатомия острого гепатита.</p> <p>7. Хронический гепатит. Классификация (Лос-Анджелес, 1994). Морфологические изменения в печени при хронических вирусных гепатитах В и С.</p> <p>8. Внепеченочные изменения при вирусном гепатите, исходы гепатитов.</p> <p>9. Роль наркомании в поражениях печени.</p> <p>10.Цирроз печени. Определение понятия, этиология, макроскопические и микроскопические виды.</p> <p>11.Морфогенез цирроза. Факторы, обуславливающие развитие соединительной ткани в печени.</p> <p>12.Морфогенетические типы цирроза. Постнекротический цирроз: причины и механизмы развития, характерные макро- и микроскопические изменения в печени.</p> <p>13.Портальный цирроз. Причины и механизмы развития, патологическая анатомия.</p> <p>14.Первичный и вторичный билиарный цирроз. Причины возникновения, морфогенез процесса, характерные морфологические изменения печени.</p> <p>15.Внепеченочные изменения при циррозе. Морфологические проявления гепатоцеллюлярной недостаточности и портальной гипертензии. Понятие о гепаторенальном синдроме.</p> <p>16.Клинико-функциональная характеристика цирроза печени. Понятие о</p>

		<p>компенсированном и декомпенсированном циррозе. Осложнения этого заболевания.</p> <p>17.Рак печени. Причины и механизмы развития, макроскопические формы, характер роста, гистогенетические виды, метастазирование, осложнения и причины смерти.</p> <p>18.Алкогольная болезнь. Патогенез, патологическая анатомия, осложнения и исход алкогольного гепатита. Морфологические изменения в сердце, поджелудочной железе, центральной и периферической нервной системе при хроническом алкоголизме.</p>
21	<p>Тема 21 «Болезни почек.</p> <p>Гломерулопатии: гломерулонефриты, амилоидоз, мембранозные нефропатии. Врожденные гломерулопатии»</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определение и классификация болезней почек. 2. Определение и клинико-морфологическая классификация гломерулопатий. 3. Этиология и патогенез острого гломерулонефрита. 4. Клинические проявления и морфологическая характеристика острого гломерулонефрита. 5. Осложнения, исходы и причины смерти при остром гломерулонефрите. 6. Морфологические особенности, осложнения подострого гломерулонефрита. 7. Классификация и патогенез хронических гломерулонефритов. 8. Морфологическая характеристика различных видов хронических гломерулонефритов. 9. Осложнения и причины смерти больных с хроническими гломерулонефритами. 10. Определение нефротического синдрома. 11. Этиология и патогенез нефротического синдрома. 12. Патологическая анатомия липоидного нефроза, осложнения. 13. Амилоидоз почек: определение, классификация, стадии и морфологическая картина.
22	<p>Тема 22 «Тубулопатии: пиелонефриты, патологическая анатомия острой почечной недостаточности (некротический нефроз), уремии (хроническая почечная недостаточность). Опухоли почек. Почечнокаменная болезнь. Врожденные тубулопатии»</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определение и классификация тубулопатий. 2. Определение, этиология и патогенез пиелонефрита. 3. Клиническая и морфологическая характеристика острого пиелонефрита. 4. Осложнения, исходы и причины смерти при остром пиелонефрите. 5. Морфологические особенности, осложнения и исходы хронического пиелонефрита. 6. Этиология, патогенез и морфология тубуло-интерстициального нефрита. 7. Этиология и патогенез острой почечной недостаточности. 8. Патологическая анатомия и исходы острой почечной недостаточности. 9. Этиология и патогенез хронической почечной недостаточности. 10. Клинико-морфологическая характеристика хронической почечной недостаточности, причины смерти. 11. Поликистоз почек: варианты, морфологическая картина. 12. Почечнокаменная болезнь: патогенез, патологическая анатомия, осложнения. 13. Гистогенетические варианты опухолей почек. 14. Почечно-клеточный рак: морфологическая характеристика, пути метастазирования.
23	<p>Тема 23 «Патология эндокринных желез. Сахарный диабет. Заболевания щитовидной железы. Патологическая анатомия. Исходы»</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Сахарный диабет. Определение понятия, классификация, этиологические и патогенетические факторы риска. 2. Патологическая анатомия сахарного диабета. Морфологические изменения в поджелудочной железе, в печени, диабетическая макро- и микроангиопатия. 3. Морфология диабетической нефропатии. Осложнения и причины смерти при сахарном диабете. 4. Заболевания щитовидной железы. Зоб (струма): принципы классификации, морфология коллоидного и паренхиматозного зоба. Понятие об эндемическом и спорадическом зобе. 5. Диффузный токсический зоб. Причины возникновения, морфологические особенности, висцеральные проявления, причины

		<p>смерти.</p> <ol style="list-style-type: none"> 6. Тиреодит Хасимото как истинное аутоиммунное заболевание. Причины и механизмы развития, морфологическая картина изменений в щитовидной железе, исход процесса. 7. Заболевания надпочечников. Аддисонова болезнь: причины, механизмы развития, морфологические проявления, осложнения. 8. Заболевания гипофиза. Причины развития, морфологические изменения в органах и тканях при таких заболеваниях как акромегалия, гипофизарный нанизм, церебрально-гипофизарная кахексия, болезнь Иценко-Кушинга, адипозогенитальная дистрофия, несхарный диабет. 9. Доброкачественные и злокачественные опухоли щитовидной железы, надпочечников, гипофиза. Опухоли островкового аппарата поджелудочной железы.
24	<p>Тема 24 «Пренатальная патология. Периодизация, терминология. Гаметопатии и хромосомная патология: синдром Дауна, Патау, Эдвардса. Эмбриопатии: врожденные пороки развития ЦНС, МПС, ЖКТ, лица, сердца и сосудов. Фетопатии ранние и поздние. Неинфекционные фетопатии: муковисцидоз, фиброэластоз эндокарда, диабетическая фетопатия»</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Пренатальная патология. Определение понятия, периодизация. 2. Период прогенеза. Гаметопатии. Генная и хромосомная патология. Синдром Патау, Эдвардса, Дауна: фенотип и врожденные пороки развития 3. Период киматогенеза. Понятие о бластогенезе, эмбриогенезе, фетогенезе. 4. Этиология и закономерности патогенеза киматопатий. Тератогенные факторы и тератогенный терминационный период. 5. Бластопатии. Этиология и патогенез, морфология бластопатий. Двойниковые уродства. 6. Эмбриопатии. Классификация врожденных пороков развития. 7. Важнейшие врожденные пороки ЦНС, сердца и сосудов, органов пищеварения, мочеполовой системы: этиология, патогенез, патологическая анатомия, прогноз.
25	<p>Тема 25 «Перинатальная патология. Периодизация. Асфиксия. Пневмопатия. Родовая травма»</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Перинатальный период. Периодизация и границы перинатального периода. 2. Причины и морфологические признаки недоношенности и переносимости. 3. Асфиксия. Определение понятия. Классификация. Этиология и патогенез внутриутробной (анте- и интранатальной) асфиксии. 4. Асфиксия новорожденного. Причины и механизмы развития. Патологическая анатомия асфиксии. 5. Пневмопатии. Виды, причины и механизмы развития, морфологические проявления. 6. Родовая травма. Этиология и патогенез, патологическая анатомия. Отличия родовой травмы от акушерской. 7. Перинатальное поражение ЦНС. Причины, морфологические проявления, осложнения, исходы. 8. Геморрагическая болезнь новорожденных. Определение понятия. Наследственные и приобретенные коагулопатии, тромбоцитопатии и ангиопатии как причина развития геморрагической болезни.
26	Тема 26	<ol style="list-style-type: none"> 1. Классификация болезней половых органов. 2. Этиология и патогенез дисгормональных заболеваний половых органов.

	<p>«Патология системы «Мать-плацента-плод». Гемолитическая и геморрагическая болезнь новорожденных. Патология последа. Патология беременности: преэклампсия»</p>	<ol style="list-style-type: none"> 3.Морфологическая характеристика дисгормональных заболеваний женских половых органов (аденомиоз, эндометриоз, железистая гиперплазия эндометрия, эндоцервикоз). 4. Определение и морфология фиброзно-кистозной болезни молочных желез (простые фиброзно-кистозные изменения, эпителиальная гиперплазия, склерозирующий аденоз). 5.Определение, этиология и патологическая анатомия доброкачественной гиперплазии предстательной железы. 6. Этиология и патогенез воспалительных заболеваний половых органов. 7.Морфологическая характеристика, осложнения и исходы воспалительных заболеваний половых органов. 8. Морфология воспалительных заболеваний молочных желез. 9. Виды опухолей женских половых органов. 10.Морфологическая характеристика и пути метастазирования злокачественных опухолей матки. 11.Доброкачественные опухоли молочной железы, их морфологическая характеристика. 12.Морфология, пути метастазирования злокачественных опухолей молочной железы. 13. Преэклампсия: патогенез, варианты течения и патологическая анатомия. 14.Определение, классификация, морфология внематочной беременности. 15.Определение трофобластической болезни. 16.Морфологическая характеристика пузырного заноса. 17.Патологическая анатомия, пути метастазирования хорионэпителиомы. 18.Клинико-морфологическая характеристика послеродовых осложнений.
27	<p>Тема 27 «Пре- и перинатальная инфекционная патология: краснуха, листериоз, врожденный сифилис, токсоплазмоз, цитомегалия, Коксаки-Б-инфекция. Пути инфицирования. Патологическая анатомия. Исходы»</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Общая характеристика пре- и перинатальной инфекционной патологии. Пути и время инфицирования. 2. Врожденный сифилис. Патологическая анатомия раннего и позднего врожденного сифилиса. Морфологические изменения в последе. Осложнения. Исходы. 3. Цитомегаловирусная инфекция. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия локализованной и генерализованной, врожденной и приобретенной форм болезни. Морфологические изменения в последе. Осложнения заболевания, причины смерти. 4. Токсоплазмоз. Этиология и патогенез токсоплазмоза. Морфологические проявления эмбриопатии, ранней и поздней фетопатии при врожденном токсоплазмозе. Морфологические изменения в последе. Патологическая анатомия приобретенной формы токсоплазмоза. Осложнения токсоплазмоза, причины смерти. 5. Краснуха. Этиология и патогенез. Морфология рубеолярной эмбриофетопатии. Морфологические изменения в последе. 6. Коксаки-В-инфекция. Этиология и патогенез. Характерные морфологические проявления. Причины смерти. 7. Герпес. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия герпеса. Морфологические изменения в последе. Осложнения заболевания, причины смерти 8. Листериоз. Пути инфицирования. Морфологические изменения в последе. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы. 9. Кандидоз. Этиология и пути инфицирования. Первичный и вторичный кандидоз. Патологическая анатомия локализованной и генерализованной форм заболевания.
28	<p>Тема 28 «Вирусные инфекции. Острые респираторные вирусные инфекции у детей: грипп, парагрипп, респираторно-синцитиальная,</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Общие вопросы инфекционного процесса: этиология, пути заражения, классификация, клинико-морфологическая характеристика. 2. Острые респираторные вирусные инфекции: особенности взаимоотношения вируса с клеткой-мишенью. 3. Этиология и патогенез гриппа. 4. Клинико-морфологическая характеристика различных форм гриппа в зависимости от тяжести течения. 5. Осложнения и исходы гриппа. 6. Этиология, патологическая анатомия, осложнения и исходы парагриппа.

	<p>аденовирусная инфекция. ВИЧ-инфекция. Полиомиелит. Этиология. Стадии. Клинико-морфологические формы. Этиология. Патологическая анатомия. Исходы»</p>	<ol style="list-style-type: none"> 7. Этиология, морфологическая характеристика, осложнения и исходы РС-инфекции. 8. Этиология, патогенез, особенности течения аденовирусной инфекции. 9. Патологическая анатомия, осложнения и исходы аденовирусной инфекции. 10. Этиология, патогенез СПИДа, пути передачи. 11. Понятие сероконверсии, сроки. 12. Периоды течения СПИДа. 13. Клинико-морфологическая характеристика инкубационного периода и персистирующей генерализованной лимфоаденопатии. 14. Патологическая анатомия СПИД-ассоциированного комплекса. 15. Оппортунистические инфекции: этиология, морфологическая картина. 16. Четвертый период (СПИД): клинические варианты течения и их патологическая анатомия 17. Причины смерти при СПИДе. 18. Полиомиелит: этиология, патологическая анатомия, осложнения и исходы.
<p>29</p>	<p>Тема 29 «Первичный и гематогенный туберкулез. Патологическая анатомия форм. Исходы»</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Туберкулез. Определение понятия. Этиология, эпидемиология, патогенез. 2. Морфологическая характеристика альтеративной, экссудативной и продуктивной тканевой реакции туберкулезного воспаления. 3. Первичный туберкулез. Общая характеристика, пути заражения. 4. Морфологическая характеристика компонентов первичного туберкулезного комплекса при аэрогенном и алиментарном заражении. 5. Варианты течения первичного туберкулеза. Смена тканевых реакций при заживлении первичного туберкулезного комплекса: морфологическая характеристика процесса. Понятие об очаге Гона. 6. Прогрессирование первичного туберкулеза: патологическая анатомия гематогенной, лимфожелезистой формы прогрессирования, роста первичного аффекта, смешанной формы. 7. Хронически текущий первичный туберкулез. Клинико-морфологические особенности. 8. Гематогенный туберкулез. Механизмы развития. Понятие о генерализованном и локализованном гематогенном туберкулезе. 9. Генерализованный гематогенный туберкулез. Патологическая анатомия острейшего туберкулезного сепсиса, острого и хронического общего милиарного туберкулеза. 10. Гематогенный туберкулез с преимущественным поражением легких. Патологическая анатомия острого милиарного, хронического милиарного, гематогенно-диссеминированного туберкулеза легких. 11. Гематогенный туберкулез с преимущественными внелегочными поражениями. Морфология туберкулеза ЦНС, почек, костей и суставов, половых органов. 12. Осложнения и причины смерти больных с различными формами первичного и гематогенного туберкулеза.
<p>30</p>	<p>Тема 30 «Вторичный туберкулез. Особенности у детей. Этиология. Патологическая анатомия»</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вторичный туберкулез. Характерные клинико-морфологические особенности. Экзогенный и эндогенный пути развития. 2. Морфологическая характеристика ограниченных форм вторичного туберкулеза – очагового, инфильтративного, кавернозного, туберкуломы - в период обострения и затухания процесса. 3. Клинико-морфологические особенности казеозной пневмонии как остро прогрессирующей формы вторичного туберкулеза. 4. Патологическая анатомия фиброзно-кавернозного и цирротического туберкулеза. 5. Осложнения и причины смерти больных вторичным туберкулезом. 6. Натуральная оспа. Этиология и патогенез заболевания. Патологическая анатомия основных форм – папулопустулезной, геморрагической и вариолоида. 7. Осложнения и причины смерти больных натуральной оспой. 8. Чума. Этиология, эпидемиология и патогенез заболевания.

		<p>9. Патологическая анатомия бубонной, кожно-бубонной, первично-легочной и первично-септической форм чумы. Осложнения и причины смерти.</p> <p>10. Сибирская язва. Этиология, эпидемиология и патогенез заболевания.</p> <p>11. Патологическая анатомия кожной, кишечной, первично-легочной и первично-септической форм сибирской язвы. Причины смерти больных.</p>
31	<p>Тема 31 « Сепсис. Пупочный сепсис. Клинико-морфологические формы. менингококковая инфекция. Сепсис при особо опасных инфекциях: чума, сибирская язва, натуральная оспа. Этиология. Патологическая анатомия. Исходы»</p>	<p>1. Сепсис. Определение понятия. Этиологические, эпидемиологические, клинические, иммунологические особенности.</p> <p>2. Патогенез. Понятие о синдроме системной воспалительной реакции.</p> <p>3. Терминология и классификация сепсиса.</p> <p>4. Клинико-анатомические формы сепсиса. Патогенетические механизмы развития, морфологические критерии диагностики септицемии и септикопиемии.</p> <p>5. Инфекционный эндокардит. Этиология и патогенез. Классификация.</p> <p>6. Патологическая анатомия инфекционного эндокардита: морфологические изменения в сердце, сосудах, почках. Осложнения.</p> <p>7. Периферические признаки септического эндокардита. Патоморфоз заболевания.</p> <p>8. Понятие о хроническом сепсисе.</p> <p>9. Клинико-морфологические особенности сепсиса при особо опасных инфекциях: чуме, сибирской язве.</p>
32	<p>Тема 32 « Детские инфекции: скарлатина, дифтерия, корь, ветряная оспа, коклюш, менингококковая инфекция. Этиология. Патологическая анатомия. Исходы»</p>	<p>1. Этиология, эпидемиология и патогенез дифтерии.</p> <p>2. Клинико-морфологическая классификация дифтерии и патологическая анатомия ее различных форм.</p> <p>3. Осложнения и причины смерти при дифтерии.</p> <p>4. Этиология и патогенез скарлатины, пути заражения.</p> <p>5. Классификация скарлатины (периоды и формы болезни).</p> <p>6. Патологическая анатомия, осложнения и исходы скарлатины.</p> <p>7. Этиология, патогенез, классификация менингококковой инфекции.</p> <p>8. Патологическая анатомия менингита и менингококцемии.</p> <p>9. Осложнения, исходы и причины смерти при менингококковой инфекции.</p> <p>10. Корь: этиология, патогенез, патологическая анатомия.</p> <p>11. Осложнения и причины смерти при кори.</p> <p>12. Коклюш: этиология, клинико-морфологическая характеристика, осложнения.</p> <p>13. Ветряная оспа: этиология, патологическая анатомия, исходы и осложнения.</p>
33	<p>Тема 33 «Кишечные инфекции у детей: брюшной тиф, дизентерия, кишечная стафилококковая инфекция, сальмонеллез, коли-инфекция, холера»</p>	<p>1. Общая характеристика кишечных инфекций.</p> <p>2. Общая характеристика бактериальных кишечных инфекций.</p> <p>3. Брюшной тиф. Этиология, эпидемиология, патогенез.</p> <p>4. Патологическая анатомия брюшного тифа: местные и общие изменения. Кишечные и внекишечные осложнения заболевания.</p> <p>5. Дизентерия. Этиология, эпидемиология, патогенез заболевания.</p> <p>6. Патологическая анатомия дизентерии: местные и общие изменения. Кишечные и внекишечные осложнения заболевания. Особенности течения дизентерии в детском возрасте.</p> <p>7. Сальмонеллез. Этиология, эпидемиология, патогенез.</p> <p>8. Патологическая анатомия гастроинтестинальной и генерализованной форм заболевания. Осложнения.</p> <p>9. Холера. Этиология, эпидемиология, патогенез.</p> <p>10. Клинико-морфологическая характеристика стадий холеры.</p> <p>11. Специфические и неспецифические осложнения холеры. Патоморфоз заболевания.</p> <p>12. Стафилококковая желудочно-кишечная инфекция. Эпидемиология. Патологическая анатомия форм. Осложнения.</p> <p>13. Кишечная коли-инфекция. Этиология и эпидемиология. Патологическая анатомия: общие и местные изменения. Осложнения.</p>

Критерии оценки теоретической подготовки:

«отлично» - обучающийся дал исчерпывающие, развернутые ответы на вопросы, обнаружил всестороннее, систематические и глубокие знания программного материала; логически выражает мысли. Отвечает на дополнительные вопросы

«хорошо» - обучающийся развернуто ответил на вопросы билета и дополнительные вопросы, показал систематические знания по специальности, но допустил неточности или нарушил логику ответа; показал прочные знания при малозначительных неточностях, пропусках, ошибках.

«удовлетворительно» - ответ содержит серьезные ошибки, ответы неполные, нарушена логика изложения, обнаруживает неполное знание основного программного материала; на дополнительные вопросы дает неверные или неполные ответы; или обучающийся дал исчерпывающий ответ, но не смог ответить на второй, третий и дополнительный вопросы.

«неудовлетворительно» - обучающийся показал отрывочные, несистематизированные знания, не смог выстроить ответ на поставленные вопросы, ответить на дополнительные вопросы.

2. Работа с макро- и микропрепаратами.

№ п/п	Тема занятия	Перечень макро- и микропрепаратов
1	Тема 1 «Понятие об альтерации. Механизмы альтерации. Общие вопросы дистрофий. Паренхиматозные дистрофии. Наследственные дистрофии»	Перечень макропрепаратов: 1. Жировая дистрофия печени. 2. Жировая дистрофия сердца («тигровое сердце»). 3. Жировая дистрофия почки. 4. Коллоидный зоб. Перечень микропрепаратов: 1. Гидропическая дистрофия многослойного плоского эпителия; 2. Гидропическая дистрофия эпителия канальцев почек; 3. Жировая дистрофия печени; 4. Коллоидный зоб 5. Муковисцидоз; 6. Плоскоклеточный ороговевающий рак.
2	Тема 2 «Общие вопросы дистрофий. Классификация. Стромально-сосудистые дистрофии. Наследственные дистрофии. Патологическая анатомия. Исходы »	Перечень макропрепаратов: 1. Нефросклероз. 2. Гиалиноз створок митрального клапана (ревматический порок сердца). 3. Амилоидоз почки (большая белая почка). 4. Амилоидоз селезенки (саговая селезенка). 5. Амилоидоз селезенки (сальная селезенка). 6. Гиалиноз плевры. 7. Гиалиноз капсулы селезенки. 8. Гиалиноз стенки кишечника. 9. Ожирение сердца. 10. Ожирение почки. 11. Атеросклероз аорты. Перечень микропрепаратов: 1. Амилоидоз почки. 2. Гиалиноз капсулы селезенки. 3. Ожирение миокарда.
3	Тема 3 «Смешанные дистрофии. Морфология. Патологическая анатомия малярии »	Перечень макропрепаратов: 1. Бурая индурация легких (гемосидероз легкого). 2. Гемохроматоз печени. 3. Острые эрозии и язвы желудка (солянокислый гематин в дне язв). 4. Гемомеланоз головного мозга. 5. Селезенка при малярии 6. Кожа при аддисоновой болезни. 7. Бурая атрофия сердца. 8. Кровоизлияние в головной мозг.

		<p>9. Меланома кожи. 10. Метастазы меланомы в легкие. 11. Камни в желчном пузыре.</p> <p>Перечень микропрепаратов: 1. Гемосидероз мозга. 2. Малярийная пигментация головного мозга. 3. Меланома. 4. Холестаз.</p>
4	<p>Тема 4 «Нарушение обмена минералов. Камнеобразование. Патологическая анатомия рахита. Некроз и апоптоз: причины, виды. Морфология. Исходы, отличия, значение»</p>	<p>Перечень макропрепаратов: 1. Дистрофическое обызвествление аорты при атеросклерозе. 2. Дистрофическое обызвествление очага туберкулезного воспаления. 3. Камни в желчном пузыре. 4. Камни в почечной лоханке. 5. Закупорка камнем мочеточника. 6. Рахитические четки. 7. Ишемический инсульт. 8. Гангрена стопы. 9. Гангрена кишки. 10. Инфаркты в селезенке, в почках.</p> <p>Перечень микропрепаратов: 1. Красный тромб. 2. Рахитическая четка. 3. Инфаркт селезенки. 4. Ишемический инфаркт мозга. 5. Панкреонекроз.</p>
5	<p>Тема 5 «Регенерация. Компенсации, адаптации: гипертрофия, атрофия, метаплазия, дисплазия. Морфологические проявления. Склероз: механизмы развития, морфология, исходы»</p>	<p>Перечень макропрепаратов: 1. Постинфарктный кардиосклероз 2. Костная мозоль. 3. Гипертрофия сердца. 4. Гипертрофия предстательной железы и мочевого пузыря. 5. Викарная гипертрофия одной почки при гипоплазии второй. 6. Гидронефроз. 7. Гидроцефалия. 8. Местная атрофия мозга от давления растущей опухолью (менингиома). 9. Сморщенные почки.</p> <p>Перечень микропрепаратов: 1. Грануляционная ткань. 2. Мышечная рана. 3. Гипертрофия миокарда. 4. Железистая гиперплазия эндометрия. 5. Поджелудочная железа новорожденного при диабетической фетопатии. 6. Эндоцервикоз.</p>
6	<p>Тема 6 «Нарушение крово- и лимфообращения: полнокровие, стаз, ишемия, отеки, кровотечение. Виды, механизмы развития. Патологическая анатомия. Исходы. Плазморрагия. Геморрагический диатез у детей»</p>	<p>Перечень макропрепаратов: 1. Венозная гиперемия мозга и его оболочек. 2. Бурая индурация легких. 3. Мускатная печень. 4. Варикозное расширение вен пищевода. 5. Тампонада сердца. 6. Кровоизлияние в мозг. 7. Диапедезные кровоизлияния в слизистой верхних дыхательных путей. 8. Петехиальные кровоизлияния на висцеральной плевре. 9. Кровоизлияние в надпочечник. 10. Кровоизлияние в прямые мышцы живота. 11. Кефалогематома. 12. Хроническая язва желудка с аррозией сосуда.</p>

		<p>13. Кровь в каверне легкого.</p> <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Коллатеральная гиперемия вен пищевода. 2. Острое венозное полнокровие и отек легкого. 3. Мускатная печень. 4. Кровоизлияние в мозг.
7	<p>Тема 7 «Тромбоз, эмболия. Инфаркт (виды, механизм развития, формы). ДВС-синдром: причины, механизмы развития, морфология стадий. Шоки: виды, причины, морфология. Особенности расстройства кровообращения у детей»</p>	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пристеночный тромб в аорте. 2. Красный тромб в нижней полой вене. 3. Тромбоэмболия легочной артерии. 4. Эмболический гнойный нефрит. 5. Метастазы рака желудка в печень. 6. Метастазы опухоли в легких. 7. Ишемический инфаркт селезенки, почек. 8. Инфаркт миокарда. 9. Геморрагический инфаркт легкого. 10. Гангрена кишки. 11. Сухая гангрена стопы. <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Красный тромб в сосуде. 2. Организация тромба. 3. Микробная эмболия почки. 4. Метастаз рака в лимфоузл.
8	<p>Тема 8 «Общие вопросы воспаления. Экссудативное и продуктивное воспаление (кроме гранулематозного воспаления): формы, морфология, исходы »</p>	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Очаговая (серозная) пневмония 2. Геморрагическая пневмония при гриппе 3. Дифтеритический колит при дизентерии 4. Комплекс органов при дифтерии (дифтеритическая ангина, дифтеритический ларингит, крупозный трахеит) 5. Флегмона языка 6. «Волосатое» сердце 7. Хронический абсцесс легкого 8. Хронический абсцесс головного мозга 9. Гнойная стафилококковая пневмония с абсцедированием и фибринозно-гнойным плевритом 10. Эмболический гнойный нефрит 11. Гнойный эндометрит 12. Мелкоузловой цирроз печени 13. Полип цервикального канала 14. Полипы толстой кишки. <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Фибринозный перикардит с явлениями организации. 2. Флегмона. 3. Абсцесс легкого. 4. Полип толстой кишки. 5. Гангренозный цистит.
9	<p>Тема 9 «Гранулематозное воспаление. Классификация гранулем. Морфология. Патологическая анатомия сифилиса, эхинококкоза, описторхоза, цистицеркоза.</p>	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Альвеококкоз печени. 2. Эхинококкоз печени. 3. Дочерние пузыри гидатидозного эхинококка. 4. Милиарный туберкулез легких. 5. Туберкулома легкого. 6. Сифилитический мезаортит. 7. Цирроз печени. 8. Очаговый кардиосклероз. <p>Перечень микропрепаратов:</p>

	Особенности воспалительной реакции у плода и новорожденного»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Альвеолярный эхинококк легкого. 2. Описторхоз. 3. Гумма мягких тканей. 4. Милиарный туберкулез легкого.
10	Тема 10 «Имунопатологические процессы: реакции гиперчувствительности, иммунодефициты. Аутоиммунные болезни. Патология тимуса у детей »	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Волчаночный нефрит. 2. Крупозная пневмония. 3. Казеозная пневмония. 4. Гангрена тонкой кишки. 5. Очаги Ашоффа-Пуля в легком. 6. Фиброзно-кавернозный туберкулез. 7. Ревматический возвратно-бородавчатый эндокардит. 8. Струма Хасимото. 9. Цирроз печени. <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Струма Хасимото. 2. Селезенка при антигенной стимуляции. 3. Узелковый периартериит. 4. Проявление ГЗТ в легком.
11	Тема 11 «Общие вопросы опухолевого роста. Морфология и морфогенез опухолей. Классификация. Механизмы канцерогенеза. Общая характеристика опухоли из эпителия органонеспецифическое и органоспецифические »	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Папиллома кожи. 2. Тератома яичника. 3. Полипоз кишечника. 4. Полип эндометрия. 5. Аденома предстательной железы. 6. Аденома надпочечника. 7. Рак почки. 8. Рак желудка. 9. Рак легкого 10. Рак гортани. 11. Рак трахеи. 12. Рак шейки матки. 13. Рак тела матки. 14. Рак молочной железы. 15. Рак кожи. 16. Метастазы рака в легкое. 17. Метастазы рака в печень. <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Папиллома кожи. 2. Плоскоклеточный ороговевающий рак. 3. Аденокарцинома желудка. 4. Фиброаденома молочной железы. 5. Аденома надпочечника. 6. Базалиома.
12	Тема 12 «Мезенхимальные опухоли. Опухоли нервной и меланинообразующей ткани. Общая характеристика. Виды, особенности. Морфология»	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Фиброма кожи. 2. Липома. 3. Фибромиома матки. 4. Кавернозная гемангиома печени. 5. Хондрома. 6. Астроцитома. 7. Менингиома. 8. Остеосаркома стопы. 9. Фибросарома мягких тканей бедра. 10. Мультиформная глиобластома. 11. Меланома кожи. 12. Метастазы меланомы в печени.

		<p>13.Метастазы меланомы в легких.</p> <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кавернозная гемангиома печени. 2. Фибромиома матки. 3. Метастаз низкодифференцированной саркомы в печень. 4. Мультиформная глиобластома. 5. Невринома. 6. Меланома.
13	Тема 13 « Опухоли детского возраста: типы, морфологические проявления »	<ol style="list-style-type: none"> 1. Кавернозная гемангиома печени. Под капсулой печени располагается красно-синий губчатый узел, хорошо отграниченный от окружающей ткани. 2. Остеосаркома стопы. В большом пальце правой стопы определяется плотное узловатое образование с нечеткими границами, деформирующее палец. 3. Остеома. В кортикальном слое бедренной кости определяется округлое образование с четкой остеосклеротической границей, которая отделяет опухоль от окружающей неизменной кости. 4. Саркома Юинга. В диафизе бедренной кости определяется опухоль белого цвета, с нечеткими границами, многочисленными участками некроза и обширными очагами кровоизлияний. 5. Астроцитомы. В головном мозге субкортикально располагается однородный узел 4 см в диаметре, нечетко отграниченный от окружающих тканей. 6. Медуллобластома. В области червя мозжечка определяется опухолевое образование серовато-розового цвета с прорастанием тканей мозга и мягкой мозговой оболочки. 7. Опухоль Вильмса. В ткани почки определяется неправильной формы образование больших размеров, с четкими границами, ростом в пределах капсулы, на разрезе розовато-белого цвета, узловатого вида, с очагами свежих и старых кровоизлияний. 8. Гепатобластома. Опухоль в виде многочисленных беловато-желтых узлов прорастает ткань печени. 9. Тератома яичника. Макроскопически имеет характер многокамерной кисты. 10. Рак щитовидной железы. Опухолевый узел с нечеткими границами и прорастанием капсулы. 11. Рак надпочечников. Опухолевое образование коркового вещества надпочечников с инвазивным ростом. <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ганглионейробластома. 2. Кавернозная гемангиома печени. 3. Опухоль Вильмса.
14	Тема 14 « Опухолевые заболевания кроветворной и лимфатической ткани. Общая характеристика. Патологическая анатомия. Лейкозы у детей »	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Костный мозг при лейкозе. 2. Почка при лейкозе. 3. Селезенка при остром миелолейкозе. 4. Селезенка при хроническом миелолейкозе. 5. Лимфатические узлы при лимфолейкозе. 6. Органы шеи при лимфогранулематозе. 7. «Порфиновая» селезенка при лимфогранулематозе. 8. Почка при септикопиемии. 9. Гнойная бронхопневмония. 10. Диапедезные кровоизлияния в слизистой гортани. 11.Кровоизлияние в головной мозг. <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Печень при остром миелобластном лейкозе. 2.Лимфатический узел при лимфогранулематозе. 3.Кишечник при хроническом лимфолейкозе.

15	<p>Тема 15 «Атеросклероз. Гипертоническая болезнь. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия, Осложнения, исходы. Ишемическая болезнь сердца. Церебро- васкулярные болезни. Патологическая анатомия, исходы»</p>	<p>Перечень макропрепаратов: 1. Гипертрофия миокарда при гипертонической болезни. 2. Острый инфаркт миокарда. 3. Острая аневризма сердца с разрывом миокарда. 4. Тампонада сердца. 5. Хроническая аневризма сердца с пристеночным тромбом. 6. Рубцующийся инфаркт миокарда. 7. Гангрена стопы. 8. Гангрена кишечника. 9. Ишемический инсульт в головном мозге. 10. Геморрагический инсульт. 11. Киста мозга. 12. Атеросклероз сосудов головного мозга. 13. Атеросклероз коронарных артерий.</p> <p>Перечень микропрепаратов: 1. Инфаркт миокарда с пристеночным тромбом. 2. Ишемический инфаркт мозга с формирующейся кистой. 3. Кровоизлияние в мозг.</p>
16	<p>Тема 16 « Ревматизм. Эндокардиты. Приобретенные пороки сердца. Морфология »</p>	<p>Перечень макропрепаратов: 1. Острый бородавчатый эндокардит митрального клапана. 2. Возвратно – бородавчатый эндокардит митрального клапана. 3. Фибринозный перикардит. 4. Стеноз митрального клапана. 5. Недостаточность митрального клапана. 6. Сердце при декомпенсированном пороке («бычье сердце») 7. Врожденный порок сердца. 8. Бурая индурация легких. 9. Мускатная печень.</p> <p>Перечень микропрепаратов: 1. Острый бородавчатый эндокардит. 2. Ревматический миокардит. 3. Фибринозный перикардит. 4. Бурая индурация легких.</p>
17	<p>Тема 17 «Ревматические болезни: системная красная волчанка, ревматоидный артрит, болезнь Бехтерева, системная склеродермия. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы»</p>	<p>Перечень макропрепаратов: 1. Острый бородавчатый эндокардит Либмана-Сакса. 2. Инфаркты в селезенке, в почках. 3. Гангрена тонкой кишки.. 4. Волчаночный нефрит. 5. Амилоидоз почек. 6. Очаговый кардиосклероз при склеродермии.</p> <p>Перечень микропрепаратов: 1. Волчаночный нефрит. 2. Кожа при системной красной волчанке. 3. Ревматоидный артрит. 4. Узелковый периартериит. 5. Эндокардит при СКВ.</p>
18	<p>Тема 18 «Пневмонии: бронхопневмония, крупозная пневмония. Классификация. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы. Хронические неспецифические заболевания легких (ХНЗЛ). Особенности</p>	<p>Перечень макропрепаратов: 1. Крупозная пневмония, стадия красного опеченения. 2. Крупозная пневмония, стадия серого опеченения. 3. Бронхопневмония. 4. Бронхопневмония при гриппе (большое пестрое легкое). 5. Стафилококковая абсцедирующая пневмония у ребенка. 6. Острые абсцессы легкого. 7. Карнификация легкого. 8. Абсцедирующая пневмония с фибринозным плевритом.</p> <p>1. Хронический бронхит. 2. Бронхоэктазы и пневмосклероз.</p>

	у детей. Патологическая анатомия. Исходы»	<ol style="list-style-type: none"> 3. Хроническая обструктивная эмфизема легких. 4. Буллезная эмфизема. 5. Хронический абсцесс. 6. «Сотовое» легкое». 7. Легочное сердце. 8. Muskatная печень. 9. Амилоидоз почек. 10. Центральный рак легкого. 11. Периферический рак легкого. <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Крупозная пневмония. 2. Бронхопневмония (очаговая). 3. Абсцедирующая пневмония при гриппе. 4. Хронический бронхит с бронхоэктазами. 5. Антракоз и эмфизема легких.
19	Тема 19 « Гастриты. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Аппендицит. Особенности у детей. Перитонит»	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Острый гастрит. 2. Хронический гипертрофический гастрит. 3. Острые эрозии и язвы желудка. 4. Хроническая язва желудка с пенетрацией в поджелудочную железу. 5. Хроническая язва желудка, осложненная кровотечением. 6. Хроническая язва 12-перстной кишки, осложненная перфорацией. 7. Хроническая язва пилорического отдела желудка, осложненная рубцовым стенозом привратника. 8. Полипоз желудка. 9. Рак желудка (рак-язва). 10. Рак пищевода. 11. Метастазы рака в печень. 12. Флегмонозный аппендицит. <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Острая язва желудка. 2. Хроническая язва желудка. 3. Аденокарцинома желудка. 4. Флегмонозный аппендицит.
20	Тема 20 « Гепатиты. Гепатозы. Фетальный гепатит. Этиология. Особенности патоморфологической картины. Медикаментозные поражения печени. Цирроз печени. Врожденные заболевания печени»	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Острая токсическая дистрофия печени. 2. Жировая дистрофия печени. 3. Печень при остром вирусном гепатите. 2. Портальный цирроз печени. 3. Постнекротический цирроз печени. 4. Билиарный цирроз печени. 5. Коллатеральное расширение вен пищевода. 6. Коллатеральное расширение вен прямой кишки. 7. Камни желчного пузыря. 8. Рак печени. 9. Панкреонекроз при алкогольной болезни. 10. Диапедезные кровоизлияния и отек головного мозга при алкогольной болезни. <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Фетальный гепатит. 2. Подострая токсическая дистрофия печени. 3. Цирроз печени.
21	Тема 21 « Болезни почек. Гломерулопатии: гломерулонефриты, амилоидоз,	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Острый гломерулонефрит («большая пестрая почка»). 2. Подострый гломерулонефрит («большая красная почка»). 3. Хронический гломерулонефрит с исходом в нефросклероз. 4. Липоидный нефроз («большая белая почка»).

	мембранозные нефропатии. Врожденные гломерулопатии»	5.Амилоидоз почки («большая сальная почка»). Перечень микропрепаратов: 1. Подострый гломерулонефрит. 2. Острый интракапиллярный гломерулонефрит. 3. Хронический гломерулонефрит со сморщиванием. 4. Амилоидный нефроз.
22	Тема 22 «Тубулопатии: пиелонефриты, патологическая анатомия острой почечной недостаточности (некротический нефроз), уремии (хроническая почечная недостаточность). Опухоли почек. Почечнокаменная болезнь. Врожденные тубулопатии»	Перечень макропрепаратов: 1. Острый пиелонефрит. 2. Хронический пиелонефрит с исходом в нефросклероз. 3. Почка при некронефрозе. 4. Поликистоз по взрослому типу. 5. Поликистоз по детскому типу (мелкокистозные почки). 6. Почечнокаменная болезнь. 7. Вторично-сморщенная почка. 8. Почечно-клеточный рак почки. 9. Почка при гидронефрозе. 10.Фибринозный перикардит. Перечень микропрепаратов: 1. Некронефроз (ОПН). 2. Хронический пиелонефрит. 3. Светлоклеточный (гипернефроидный) рак почки. 4. Фибринозный перикардит при уремии.
23	Тема 23 « Патология эндокринных желез. Сахарный диабет. Заболевания щитовидной железы. Патологическая анатомия. Исходы»	Перечень макропрепаратов: 1. Атрофия поджелудочной железы. 2. Атеросклероз аорты. 3. Гангрена стопы. 4. Жировой гепатоз. 5. Макрофолликулярный зоб с формированием кист. 6. Диффузно-узловой зоб. 7. Аденома надпочечника. 8. Рак щитовидной железы. Перечень микропрепаратов: 1. Поджелудочная железа при диабете. 2. Почка при диабете. 3. Базедов зоб. 4. Поджелудочная железа при диабетической фетопатии. 5. Коллоидный зоб. 6. Феохромоцитомы.
24	Тема 24 «Пренатальная патология. Периодизация, терминология. Гаметопатии и хромосомная патология: синдром Дауна, Патау, Эдвардса. Эмбриопатии: врожденные пороки развития ЦНС, МПС, ЖКТ, лица, сердца и сосудов. Фетопатии ранние и поздние. Неинфекционные фетопатии: муковисцидоз,	Перечень макропрепаратов: 1. Тератома яичника. Макроскопически состоит из дифференцированных тканей, в частности визуально определяется кожа с придатками и зубы. 2. Рахиосхиз. Полный дефект задней стенки позвоночного канала, мягких тканей, кожи и мозговых оболочек. Распластаный спинной мозг лежит открытым на передней стенке канала. 3. Микроцефалия. Гипоплазия головного мозга, уменьшение его массы и объема. 4. Порэнцефалия. Кисты различных размеров в головном мозге, сообщающиеся с боковыми желудочками мозга. 5. Врожденная гидроцефалия (внутренняя). На разрезе мозга видны расширение желудочков и атрофия ткани мозга. 6. Дефект межпредсердной перегородки. Широко открытое овальное отверстие, лишенное заслонки. 7. Дефект межжелудочковой перегородки. Макроскопически определяется дефект в верхней соединительнотканной части межжелудочковой перегородки. 8. Болезнь Гиршпрунга. Спастическое сокращение сигмовидной и

	<p>фиброэластоз эндокарда, диабетическая фетопатия»</p>	<p>прямой кишки, выше которого наблюдается расширение толстой кишки.</p> <p>9. Меккелев дивертикул. Пальцевидное выпячивание стенки подвздошной кишки как следствие частичного сохранения желточного протока.</p> <p>10. Гипоплазия почек. Врожденное уменьшение массы и объема одной из почек, викарная гипертрофия второй нормальной почки.</p> <p>11. Мелкокистозные почки. Значительное увеличение почек с образованием многочисленных мелких кист в корковом и мозговом слоях. Почки имеют вид крупнопористой губки.</p> <p>12. Сращение почек. Макроскопически порок представлен подковообразной почкой.</p> <p>13. Хондродисплазия плода. Укорочение и утолщение конечностей, головка увеличена, шея короткая, грудная клетка гипоплазирована.</p> <p>14. Гетеропагус. Сросшаяся двойня из ассиметрично развитых компонентов.</p> <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Тератоидная киста яичника. 2. Поликистоз почки. 3. Поджелудочная железа при муковисцидозе. 4. Фиброэластоз эндокарда.
<p>25</p>	<p>Тема 25 «Перинатальная патология. Периодизация. Асфиксия. Пневмопатия. Родовая травма»</p>	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ядро Беклара. На продольном распиле нижнего эпифиза бедра определяется ядро Беклара, диаметр которого составляет 5-7 мм. 2. Венозная гиперемия оболочек мозга при асфиксии. Сосуды мягкой мозговой оболочки головного мозга расширены и переполнены кровью. 3. Кефалогематома. Кровоизлияние под надкостницу теменной кости. 4. Диapedезные кровоизлияния на висцеральной плевре, эпикардом. На висцеральной плевре и под эпикардом множественные мелкие кровоизлияния. 5. Субкапсулярная гематома печени. Кровоизлияние под капсулой печени. 6. Кровоизлияние в надпочечник. В мозговом веществе надпочечника скопление свернувшейся крови. 7. Тампонада желудочков мозга. Скопление свернувшейся крови в боковых желудочках головного мозга. <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Аспирация околоплодных вод. 2. Легкое новорожденного при пневмопатии. 3. Трубная беременность. 4. Пузырный занос. 5. Хорионэпителиома.
<p>26</p>	<p>Тема 26 « Патология системы «Мать-плацента-плод». Гемолитическая и геморрагическая болезнь новорожденных. Патология последа. Патология беременности: преэклампсия»</p>	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ишемические инфаркты плаценты. В толще плаценты видны неправильной формы беловато-желтого цвета очаги с четкими границами. 2. Плацента при гемолитической болезни. Плацента увеличена в размерах, с крупными котиледонами. 3. Длинная пуповина. Узел пуповины. 4. Амниотические сращения (тяжи Симонара). От амниона к поверхности плода идут плотные соединительнотканые тяжи. 5. Пятнистые кровоизлияния на плевре легких. На висцеральной плевре видны пятнистые кровоизлияния. 6. Субкапсулярная гематома в печени. Кровоизлияние под капсулой печени. 7. Гематома в надпочечнике. В мозговом веществе надпочечника скопление свернувшейся крови. 8. Внутримозговое кровоизлияние. В белом веществе головного мозга локализуется гематома размерами 3x4 см.

		<p>9. Органокompлекс при отечной форме гемолитической болезни. Кардио-, гепато-, спленомегалия.</p> <p>10. Подострая токсическая дистрофия печени. Орган уменьшен в размерах, капсула морщинистая, на разрезе ткань печени серая, глинистого вида.</p> <p>11. Трубная беременность. Маточная труба увеличена в диаметре до 3 см и заполнена сгустками крови.</p> <p>12. Пузырный занос. Ворсины хориона представляют собой конгломерат кист, напоминающих гроздь винограда.</p> <p>13. Гнойный эндометрит. Внутренняя поверхность матки грязно-серого цвета.</p> <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Печень при гемолитической болезни. 2. Плацента при гемолитической болезни. 3. Почка при геморрагической болезни. 4. Воспаление последа.
27	Тема 27 «Пре- и перинатальная инфекционная патология: краснуха, листериоз, врожденный сифилис, токсоплазмоз, цитомегалия, Коксаки-В-инфекция. Пути инфицирования. Патологическая анатомия. Исходы»	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кровоизлияние в боковой желудочек головного мозга. 2. Кровоизлияние в надпочечники. 3. Головной мозг при токсоплазмозе. 4. Кисты головного мозга при врожденном токсоплазмозе. 5. Комплекс органов при листериозе 6. Расщелина верхней губы и твердого неба. 7. Удвоение почек 8. Подковообразная почка. <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Цитомегаловирусный нефрит (паротит). 2. Интерстициальный миокардит при коксаки В инфекции. 3. Врожденный токсоплазмоз.
28	Тема 28 «Вирусные инфекции. Острые респираторные вирусные инфекции у детей: грипп, парагрипп, респираторно-синцитиальная, аденовирусная инфекция. ВИЧ-инфекция. Полиомиелит. Этиология. Стадии. Клинико-морфологические формы. Этиология. Патологическая анатомия. Исходы»	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Легкое при гриппе. 2. Бронхопневмония при ОРВИ. 3. Полнокровие сосудов мягкой мозговой оболочки головного мозга при гриппе. 4. Кровоизлияние в головной мозг. 5. Кровоизлияние в надпочечники. 6. Кровоизлияния в слизистой гортани при гриппе. 7. Бронхопневмония. 8. Лимфосаркома средостения. 9. Саркома нижней конечности. 10. Саркома кисти. 11. Эмболический нефрит. 12. Лимфатические узлы при лимфоаденопатии. <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Геморрагическая пневмония при гриппе. 2. Острая интерстициальная пневмония при ОРВИ (без маркировки вируса). 3. Пневноцистная пневмония. 4. Кандидозный трахеит. 5. Саркома Капоши. 6. Цитомегаловирусный сиалоаденит.
29	Тема 29 «Первичный и гематогенный туберкулез. Патологическая анатомия форм. Исходы»	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Казеозный туберкулезный лимфаденит. 2. Заживление очагов первичного комплекса. 3. Казеозная пневмония. 4. Милиарный туберкулез легких. 5. Крупноочаговый (гематогенно-диссеминированный) туберкулез легких. 6. Туберкулезное поражение брыжейки.

		<p>7. Изменения селезенки при крупноочаговой генерализации гематогенного туберкулеза.</p> <p>8. Туберкулезный базиллярный лептоменингит.</p> <p>9. Туберкулезный спондилит.</p> <p>10. Туберкулез почек.</p> <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Первичный аффект в легком. 2. Казеозный лимфаденит. 3. Туберкулезный лептоменингит. 4. Милиарный туберкулез легкого.
30	<p>Тема 30 « Вторичный туберкулез. Особенности у детей. Этиология. Патологическая анатомия»</p>	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Фиброзно-очаговый туберкулез легких. 2. Туберкулома легких. 3. Казеозная пневмония. 4. Фиброзно-кавернозный туберкулез. 5. Цирротический туберкулез. 6. Амилоидоз почек. 7. Септическая селезенка. <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Вторичный туберкулез. Очаг Ашоффа-Пуля. 2. Казеозная пневмония. 3. Фиброзно-кавернозный туберкулез легких.
31	<p>Тема 31 « Сепсис. Пупочный сепсис. Клинико-морфологические формы. менингококковая инфекция. Сепсис при особо опасных инфекциях: чума, сибирская язва, натуральная оспа. Этиология. Патологическая анатомия. Исходы»</p>	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Острый эндометрит. 2. Острый пиелонефрит. 3. Хронический абсцесс легкого. 4. Абсцедирующая пневмония. 5. Бронхопневмония. 6. «Септическая» селезенка. 7. Почка при острой почечной недостаточности. 8. Эмболический нефрит. 9. Инфекционный эндокардит. 10. Мелкопятнистые кровоизлияния под эпикардом. 11. Мелкопятнистые кровоизлияния в слизистой оболочке трахеи. <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Эмболический абсцесс и микробные колонии в миокарде. 2. Эмболический нефрит.
32	<p>Тема 32 « Детские инфекции: скарлатина, дифтерия, корь, ветряная оспа, коклюш, менингококковая инфекция. Этиология. Патологическая анатомия. Исходы»</p>	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бронхопневмония. 2. Некротическая ангина при скарлатине. 3. Фибринозный трахеит. 4. Кровоизлияние в надпочечники. 5. Гнойный менингит. 6. Эмболический нефрит. 7. Бородавчатый эндокардит. 8. Гломерулонефрит. <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кровоизлияние в надпочечник (синдром Уотерхауса-Фридериксена) 2. Гнойный менингит. 3. Некротическая ангина. 4. Фибринозный трахеит.
33	<p>Тема 33 « Кишечные инфекции у детей: брюшной тиф, дизентерия, кишечная</p>	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Брюшной тиф, стадия мозговидного набухания. 2. Бронхопневмония. 3. Дизентерия, дифтеритический колит.

	стафилококковая инфекция, сальмонеллезы, коли-инфекция, холера»	<p>4. Язвенный колит при дизентерии. 5. Гиперплазия селезенки. 6. Жировая дистрофия печени. 7. Острый пиелонефрит. 8. Амилоидоз почек. 9. Холерный энтерит. 10. Острый гломерулонефрит. 11. Абсцедирующая гнойная пневмония как проявление сальмонеллезного сепсиса. 12. Острая почечная недостаточность. 13. Стафилококковый энтероколит. 14. Кишечная коли-инфекция.</p> <p>Перечень микропрепаратов: 1. Дифтеритический колит при дизентерии. 2. Стафилококковый язвенный энтерит. 3. Лимфоузел при брюшном тифе. 4. Фолликулярно-язвенный колит.</p>
--	---	--

Алгоритм описания макропрепарата.

1. Назвать орган, его часть, комплекс органов.
2. Чем отличается от нормального: форма, размеры, цвет, консистенция; наличие патологических очагов, их локализация и характеристика (форма, размеры, цвет, консистенция).
3. Патологоанатомический диагноз:
 - А) – частный (органный) диагноз;
 - Б) – заболевание.
4. Микроскопическая картина органной патологии.
5. Вероятные причины и механизм развития процесса, заболевания (морфогенез, патогенез).
Эпидемиология. Для опухолей указать предопухолевые процессы и заболевания.
6. Морфологические изменения в других органах.
7. Клинические проявления (симптомы, синдромы) и функциональные нарушения.
8. Осложнения. Исходы патологических процессов в органах и заболевания. Причина смерти.

Критерии оценки практической работы:

«Отработано» - выставляется при выполнении полного объема практического задания. Работа зачитывается при наличии в альбоме студента:

1. корректных зарисовок требуемых микропрепаратов, выполненных самостоятельно, с указанием изучаемых патологических процессов.
2. корректного описания выданного макропрепарата по алгоритму.

Критерии оценки утверждены на кафедральном совещании № 8 от 27 мая 2024г.

Темы рефератов

По дисциплине Патологическая анатомия
(наименование дисциплины)

1. Смерть, признаки смерти, посмертные изменения. Причины и виды смерти (смерть клиническая и биологическая). Понятие о танатогенезе (В.Г. Шор). Методы исследования в патологической анатомии
2. Анемии. Определение. Классификация. Патогенез. Морфологическая характеристика. Осложнения. Исходы
3. Ожоги (глубокие и поверхностные): Классификация. Патологическая анатомия и патогенез ожоговой болезни. Осложнения, исходы, причины смерти
4. Гиповитаминозы В и С. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения
5. Механическая травма: повреждение ударной волной, тупая механическая травма, огнестрельная травма. Действие ранящего снаряда, динамика раневого процесса, осложнения. Причины смерти раненых

Правила оформления.

Реферат оформляется в рукописном варианте с содержанием, списком литературы. Образец титульного листа представлен на стенде кафедры патологической анатомии.