

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: 31.05.01 Лечебное дело

Форма обучения: очная

Оценочные материалы по дисциплине патологическая анатомия являются частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело

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; А/02.7	1. Контрольные вопросы. 2. Зарисовки микропрепаратов 3. Описание макропрепарата.
2.	Раздел 2. Частная патологическая анатомия	ОПК-5; А/02.7	1. Контрольные вопросы. 2. Зарисовки микропрепаратов 3. Описание макропрепарата.

Оценочные средства
по дисциплине Патологическая анатомия
(наименование дисциплины)

1. Собеседование.

№ п/п	Тема занятия	Перечень контрольных вопросов
1	Тема 1 «Понятие об альтерации. Общие вопросы дистрофий, классификация. Паренхиматозные дистрофии: виды, причины, морфология, исходы»	<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. Амилоидоз. Классификация. Морфология. 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.
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 гемоглобиногенных пигментов, их морфология, примеры заболеваний. 5. Этиология и патологическая анатомия нарушений обмена протеиногенных (тирозиногенных) пигментов, примеры заболеваний. 6. Патогенез и патологическая анатомия липофусциноза. 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 «Минеральные дистрофии.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Обмен кальция в организме. Регуляция обмена, значение кальция для организма. 2. Кальцинозы. Виды, причины и механизмы развития.

	Камнеобразование. Причины, морфология, исходы. Патологическая анатомия рахита. Некроз и апоптоз: причины, морфология, отличия, исходы»	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 непрямой 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	Тема 5 «Регенерация. Компенсация, адаптация: гипертрофия, атрофия, метаплазия, дисплазия. Морфологическая картина. Склероз: механизмы развития, морфология, исходы»	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	Тема 6 «Нарушение крово- и лимфообращения: полнокровие, стаз, ишемия, отеки, кровотечение. Виды. Патологическая анатомия. Исходы»	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. 11. Стаз. Причины и механизмы развития, значение для организма.

7	Тема 7 «Тромбоз, эмболия. Инфаркт. Виды, механизм развития, формы. ДВС-синдром: причины. Морфология стадий. Шоки: виды, морфология»	<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.
8	Тема 8 «Общие вопросы воспаления. Экссудативное и продуктивное воспаление (кроме гранулематозного воспаления): формы, морфология, исходы»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Общие сведения о воспалении. Определение. 2. Этиология воспаления. 3. Морфология и патогенез воспаления. Ультраструктурные изменения. 4. Что такое альтерация? Определение, ультраструктурные изменения, выброс медиаторов. 5. Дайте определение экссудации. 6. Описать реакцию микроциркуляторного русла в очаге воспаления, нарушения реологических свойств крови, повышения проницаемости и экссудации жидких составных частей плазмы и форменных элементов, фагоцитоз, его разновидности. 7. Охарактеризовать виды экссудата. 8. Охарактеризовать фазу пролиферации. 9. Регуляция воспаления: аутокринная, паракринная, нейроэндокринная. 10. Клинические признаки воспаления. 11. Охарактеризовать воспаление на иммунной основе. 12. Охарактеризовать воспаление с точки зрения общепатологического процесса. 13. Классификация воспаления. Терминология. 14. Исходы воспаления. 15. Формы экссудативного воспаления. 16. Морфологическая характеристика серозного воспаления. Исходы. 17. Морфологическая характеристика гнойного воспаления. Виды. Исходы. 18. Морфологическая характеристика фибринозного воспаления. Виды. Исходы. 19. Формы продуктивного воспаления. 20. Морфологическая характеристика интерстициального (межуточного) продуктивного воспаления. Исходы. 21. Морфологическая характеристика продуктивного воспаления с образованием полипов и остроконечных кондилом. Исходы.
9	Тема 9 «Гранулематозное воспаление: механизмы формирования гранулем,	<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.

	<p>классификация. Морфология гранулем. Патологическая анатомия сифилиса, проказы, паразитозов: эхинококкоза, описторхоза, цистицеркоза»</p>	<p>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 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. Цистецеркоз. Этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия. 12. Описторхоз. Этиология, эпидемиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения.</p>
10	<p>Тема 10 «Иммунопатологические процессы: реакции гиперчувствительности, иммунодефицитные состояния. Аутоиммунные болезни. Морфология. Исходы»</p>	<p>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. Реакции гиперчувствительности. Виды. Иммунологические механизмы развития. Значение для организма, исходы. 4. Реакция отторжения трансплантата, особенности. Морфологическая характеристика острого и хронического иммунного воспаления. Примеры заболеваний. 5. Аутоиммунизация. Определение понятия, этиология, патогенез. 6. Аутоиммунные болезни. Общая характеристика, основные признаки аутоиммунной болезни. 7. Органоспецифические и органонеспецифические аутоиммунные болезни. Морфологические изменения в органах при аутоиммунных болезнях, примеры заболеваний, значение для организма. 8. Иммунодефицитные синдромы. Определение понятия, классификация. 9. Первичные иммунодефицитные синдромы. Причины, механизмы развития, патоморфологические проявления недостаточности гуморального и клеточного иммунитета. Исходы, значение для организма. 10. Вторичные иммунодефицитные синдромы. Причины развития. Осложнения.</p>
11	<p>Тема 11 «Общие вопросы опухолевого роста. Гисто- и морфогенез опухолей. Классификация. Молекулярно-генетические механизмы канцерогенеза. Общая характеристика опухолей из эпителия органонеспецифические и органоспецифические, зрелые и незрелые»</p>	<p>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</p>

		<p>микроскопическое строение. Значение для организма.</p> <p>17. Охарактеризовать злокачественные органонеспецифические и органоспецифические опухоли из эпителия. Примеры. Макро – и микроскопическое строение. Пути метастазирования. Значение для организма.</p>
12	<p>Тема 12 «Мезенхимальные опухоли. Опухоли нервной и меланинообразующей ткани. Общая характеристика. Классификация, особенности. Морфология»</p>	<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, олигодендроглиомы, эпиндимомы, хориоидпапилломы, ганглионевромы) и <u>злокачественные</u> (медуллобластомы, ганглионейробластомы, злокачественные астроцитомы, олигодендроглиомы, эпиндимомы, хориоидкарциномы). Морфологическая характеристика. 11. Менингососудистые опухоли: менингиомы, менингеальная саркома, ангиоретикулома, ангиоретикулосаркома. Морфологическая характеристика. 12. Опухоли вегетативной нервной системы: ганглионеврома, ганглионейробластома, симпатогониома, нехромаффинная параганглиома, злокачественная параганглиома. Морфологическая характеристика. 13. Опухоли периферической нервной системы: невринома, нейрофиброма, злокачественная невринома. Морфологическая характеристика.
13	<p>Тема 13 «Опухолевые заболевания кроветворной и лимфатической ткани. Общая характеристика. Классификация. Морфология»</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Современная классификация опухолей кроветворной и лимфоидной ткани. 2. Определение, этиология и патогенез острых лейкозов. Принципы классификации. 3. Клинико-морфологическая характеристика острых лейкозов: изменения в костном мозге, анемический, геморрагический и иммунодефицитный синдромы, изменения в органах, связанные с «циркулирующим метастазом». 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. Осложнения, связанные с секрецией опухолевыми клетками парапротеина. 9. Определение лимфомы. Классификация лимфом. 10. Характерные синдромы при лимфомах: лимфаденопатия, экстранодальные поражения, прогрессия, лейкемизация, диссеминация, трансформация. 11. Определение и клинико-морфологическая классификация лимфомы Ходжкина (лимфогранулематоза). 12. Морфологические изменения в лимфатических узлах при разных

		<p>морфологических вариантах лимфомы Ходжкина.</p> <p>13. Осложнения, исходы, причины смерти больных с лимфомой Ходжкина.</p> <p>14. Неходжкинские лимфомы: патологическая анатомия, осложнения, причины смерти.</p>
14	<p>Тема 14</p> <p>«Атеросклероз. Гипертоническая болезнь. Кардиопатии. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы»</p>	<p>1. Дать определение атеросклероза.</p> <p>2. Этиология и патогенез атеросклероза. Роль обменных и наследственных факторов в развитии атеросклероза.</p> <p>3. Охарактеризовать стадии морфогенеза атеросклероза (макро- и микроскопические).</p> <p>4. Патологическая анатомия клинко-морфологических форм атеросклероза.</p> <p>5. Осложнения и причины смерти больных при различных формах атеросклероза.</p> <p>6. Дать определение гипертонической болезни.</p> <p>7. Этиология гипертонической болезни.</p> <p>8. Основные патогенетические факторы гипертонической болезни.</p> <p>9. Стадии гипертонической болезни, их морфологическая характеристика.</p> <p>10. Патоморфологические признаки гипертонического криза.</p> <p>11. Перечислить и охарактеризовать клинко-морфологические формы гипертонической болезни.</p> <p>12. Осложнения и причины смерти больных при гипертонической болезни.</p> <p>13. Дать определение вторичной артериальной гипертензии. Причины симптоматических артериальных гипертензий. Исходы.</p>
15	<p>Тема 15</p> <p>«Ишемическая болезнь сердца. Цереброваскулярные болезни. Миокардиты. Классификация. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы»</p>	<p>1. Этиология, патогенетические факторы ишемической болезни сердца.</p> <p>2. Патогенетическая связь ИБС с атеросклерозом и гипертонической болезнью. Классификация ишемической болезни сердца.</p> <p>3. Острая форма ишемической болезни сердца. Ишемическая дистрофия миокарда: макро-, микроскопическая характеристика, осложнения, исходы.</p> <p>4. Инфаркт миокарда. Классификация. Понятие острого, повторного, рецидивирующего инфарктов.</p> <p>5. Патологическая анатомия инфаркта миокарда по стадиям. Осложнения, причины смерти.</p> <p>6. Морфологические проявления, осложнения хронической формы ишемической болезни сердца.</p> <p>7. Цереброваскулярные болезни. Этиология, патогенез, классификация.</p> <p>8. Патогенетическая связь ЦВБ с атеросклерозом и гипертонической болезнью.</p> <p>9. Патологическая анатомия геморрагического и ишемического инсультов, осложнения, исходы.</p>
16	<p>Тема 16</p> <p>«Ревматизм. Формы. Приобретенные пороки сердца. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Исходы»</p>	<p>1. Определение ревматических болезней.</p> <p>2. Общая характеристика ревматических болезней.</p> <p>3. Этиология и патогенез ревматизма.</p> <p>4. Перечислить клинко-морфологические формы ревматизма.</p> <p>5. Морфология ревматической гранулемы.</p> <p>6. Клинко-морфологическая характеристика кардиоваскулярной формы ревматизма (эндокардит, миокардит, перикардит, васкулит).</p> <p>7. Клинко-морфологическая характеристика полиартритической формы ревматизма.</p> <p>8. Патологическая анатомия узловых и церебральной форм ревматизма.</p> <p>9. Осложнения, исходы, причины смерти при различных формах ревматизма.</p> <p>10. Определение и классификация приобретенных пороков сердца.</p> <p>11. Причины приобретенных пороков сердца.</p> <p>12. Патологическая анатомия приобретенных пороков сердца.</p> <p>13. Виды и морфология врожденных пороков сердца. Примеры.</p> <p>14. Осложнения, причины смерти больных при различных видах пороков сердца.</p>
17	<p>Тема 17</p> <p>«Ревматические</p>	<p>1. Этиология, патогенез ревматоидного артрита.</p> <p>2. Морфологические изменения в околосуставной соединительной ткани</p>

	<p>болезни: системная красная волчанка, ревматоидный артрит, болезнь Бехтерева, системная склеродермия. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы»</p>	<p>при ревматоидном артрите, синовит - патологическая анатомия по стадиям заболевания.</p> <ol style="list-style-type: none"> 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.
18	<p>Тема 18 «Пневмонии. Бронхопневмония. Крупозная пневмония. Классификация. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы»</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определение и клинико-морфологическая классификация острых пневмоний. 2. Определение крупозной пневмонии, ее синонимы. 3. Этиология и патогенез крупозной пневмонии. 4. Морфологическая характеристика стадий крупозной пневмонии. 5. Осложнения (легочные и внелегочные) и причины смерти при крупозной пневмонии. 6. Особенности плевропневмонии, вызванной палочкой Фридлендера. 7. Определение, этиология, патогенез бронхопневмоний. 8. Клинико-морфологическая картина бронхопневмоний в зависимости от возбудителя. 9. Осложнения и причины смерти больных с бронхопневмонией. 10. Особенности пневмоний в детском возрасте. 11. Характеристика интерстициальной пневмонии.
19	<p>Тема 19 «Хронические неспецифические заболевания лёгких. Классификация. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы. Рак лёгкого»</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определение ХНЗЛ. Этиология. 2. Бронхитогенный, пневмониогенный, пневмонитогенный механизмы развития. 3. Хронический бронхит. Патологическая анатомия, осложнения. 4. Врожденные и приобретенные бронхоэктазы. Патогенез, патологическая анатомия, осложнения. 5. Хронический абсцесс. Причины развития, морфологические отличия от острого абсцесса, осложнения. 6. Хроническая пневмония как сочетание многих патологических процессов в легких. 7. Эмфизема легких. Определение понятия, виды. 8. Хроническая диффузная обструктивная эмфизема легких. Этиология и патогенез, патологическая анатомия, понятие об альвеоларно-капиллярном блоке, причины гипертензии малого круга кровообращения. 9. Интерстициальные болезни легких. Классификация, этиология, патогенез, патологическая анатомия по стадиям, осложнения и исходы. 10. Пневмофиброз. Вторичная легочная гипертензия. Легочное сердце. Причины и механизмы развития. 11. Рак легкого. Этиология, патогенез, морфогенез. 12. Клинико-анатомическая классификация рака легкого по локализации, по характеру роста, по макроскопической форме и микроскопическому виду. 13. Патологическая анатомия центрального и периферического рака легкого,

		лимфогенные и гематогенные метастазы, вторичные легочные изменения.
20	Тема 20 «Гастриты. Язвенная болезнь 12-перстной кишки и желудка. Рак желудка. Аппендицит. Перитонит. Этиология, патогенез. Классификация. Морфологическая картина. Осложнения. Исходы»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Определение и клинико-морфологическая классификация острых гастритов. 2. Определение хронического гастрита. 3. Этиология и патогенез хронического гастрита. 4. Морфологическая классификация хронического гастрита (Сидней, 1994). 5. Общая патоморфология хронических гастритов. 6. Особенности различных типов хронического гастрита. 7. Осложнения и исходы хронического гастрита. 8. Определение язвенной болезни. 9. Этиология и патогенез язвенной. 10. Морфогенез язвенной болезни (характеристика эрозий и острых язв). 11. Патологическая анатомия хронической язвы в период ремиссии и обострения. 12. Осложнения и исходы язвенной болезни. 13. Предопухолевые заболевания желудка. 14. Рак желудка, гистологические варианты, пути метастазирования. 15. Определение аппендицита. 16. Морфологическая характеристика острого и хронического аппендицита. 16. Осложнения деструктивных форм аппендицита. 17. Перитонит, его причины и морфологическая характеристика.
21	Тема 21 «Гепатиты. Гепатозы. Вирусные гепатиты: этиология, патогенез. Классификация. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы. Особенности морфологической картины при вирусном гепатите В и С»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Общая характеристика болезней печени. Классификация. 2. Гепатоз. Определение понятия, виды. 3. Токсическая дистрофия печени. Этиология и патогенез, патологическая анатомия по стадиям, осложнения, исходы. 4. Жировой гепатоз. Этиология и патогенез, морфологическая характеристика изменений печени. 5. Гепатит. Определение понятия, классификация. Роль пункционной биопсии печени в диагностике гепатитов. 6. Вирусный гепатит. Этиология и эпидемиология. Классификация. Патологическая анатомия острого гепатита. 7. Хронический гепатит. Классификация (Лос-Анджелес, 1994). Морфологические изменения в печени при хронических вирусных гепатитах В и С. 8. Внепеченочные изменения при вирусном гепатите, исходы гепатитов. 9. Роль наркомании в поражениях печени.
22	Тема 22 «Цирроз печени. Рак печени. Алкогольная болезнь. Медикаментозное поражение печени. Этиология. Классификация. Морфологическая картина»	<ol style="list-style-type: none"> 1. Цирроз печени. Определение понятия, этиология, макроскопические и микроскопические виды. 2. Морфогенез цирроза. Факторы, обуславливающие развитие соединительной ткани в печени. 3. Морфогенетические типы цирроза. Постнекротический цирроз: причины и механизмы развития, характерные макро- и микроскопические изменения в печени. 4. Портальный цирроз. Причины и механизмы развития, патологическая анатомия. 5. Первичный и вторичный билиарный цирроз. Причины возникновения, морфогенез процесса, характерные морфологические изменения печени. 6. Внепеченочные изменения при циррозе. Морфологические проявления гепатоцеллюлярной недостаточности и портальной гипертензии. Понятие о гепаторенальном синдроме. 7. Клинико-функциональная характеристика цирроза печени. Понятие о компенсированном и декомпенсированном циррозе. Осложнения этого заболевания. 8. Рак печени. Причины и механизмы развития, макроскопические формы, характер роста, гистогенетические виды, метастазирование, осложнения и причины смерти. 9. Алкогольная болезнь. Патогенез, патологическая анатомия, осложнения и исход алкогольного гепатита. Морфологические изменения в сердце,

		поджелудочной железе, центральной и периферической нервной системе при хроническом алкоголизме.
23	Тема 23 «Болезни почек. Гломерулопатии: гломерулонефриты, нефротический синдром, амилоидоз почек. Классификация. Морфологическая картина»	<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.
24	Тема 24 «Тубулопатии: острая почечная недостаточность (ОПН), пиелонефрит, почечнокаменная болезнь, поликистоз почек. Классификация. Морфологическая картина. Патологическая анатомия хронической почечной недостаточности»	<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.
25	Тема 25 «Заболевания эндокринных желез. Сахарный диабет. Диабетическая фетопатия. Заболевания щитовидной железы, надпочечников, гипофиза»	<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 смерти. 6. Тиреоидит 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, несахарный диабет. 9. Доброкачественные и злокачественные опухоли щитовидной железы, надпочечников, гипофиза. Опухоли островкового аппарата поджелудочной железы.
26	Тема 26 «Болезни половых органов и молочной железы: воспалительные заболевания, доброкачественные и злокачественные опухоли яичников, матки, молочной железы. Хорионкарцинома. Патология беременности и последа: преэклампсия, послеродовая патология. Морфологическая картина. Исходы»	1. Классификация болезней половых органов. 2. Этиология и патогенез дисгормональных заболеваний половых органов. 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	Тема 27 «Перинатальная патология: асфиксия плода, асфиксия новорожденного. Родовая травма. Гемолитическая и геморрагическая болезнь новорожденных. Этиология. Классификация. Морфологическая картина. Исходы»	1. Перинатальный период. Периодизация и границы перинатального периода. Причины и морфологические признаки недоношенности и переносимости. 2. Асфиксия. Определение понятия. Классификация. Этиология и патогенез внутриутробной (анте- и интранатальной) асфиксии. 3. Асфиксия новорожденного. Причины и механизмы развития. Патологическая анатомия асфиксии. 4. Пневмопатии. Виды, причины и механизмы развития, морфологические проявления. 5. Родовая травма. Этиология и патогенез, патологическая анатомия. Отличия родовой травмы от акушерской. 6. Перинатальное поражение ЦНС. Причины, морфологические проявления, осложнения, исходы. 7. Геморрагическая болезнь новорожденных. Определение понятия. Наследственные и приобретенные коагулопатии, тромбоцитопатии и ангиопатии как причина развития геморрагической болезни. 8. Патологическая анатомия, исход геморрагической болезни новорожденных. 9. Гемолитическая болезнь новорожденных. Определение понятия, этиология и патогенез. Классификация. 10. Патологическая анатомия основных форм гемолитической болезни новорожденных. Осложнения, исход.
28	Тема 28 «Общие вопросы инфекционного процесса. Вирусные инфекции: острые респираторные	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.

	<p>вирусные инфекции. Корь. Этиология, патологическая анатомия. Осложнения. Исходы ВИЧ-инфекция. Полиомиелит. Этиология. Патогенез. Стадии. Клинико-морфологические формы»</p>	<p>5. Осложнения и исходы гриппа. 6. Этиология, патологическая анатомия, осложнения и исходы парагриппа. 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>Тема 29 «Первичный и гематогенный туберкулез. Патологическая анатомия форм. Исходы»</p>	<p>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, лимфожелудистой 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>Тема 30 «Вторичный туберкулез. Особо опасные инфекции: чума, сибирская язва, натуральная оспа. Этиология. Классификация. Морфологическая картина»</p>	<p>1. Вторичный туберкулез. Характерные клинико-морфологические особенности. Экзогенный и эндогенный пути развития. 2. Морфологическая характеристика ограниченных форм вторичного туберкулеза – очагового, инфильтративного, кавернозного, туберкулемы - 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.</p>

		<p>7. Осложнения и причины смерти больных натуральной оспой.</p> <p>8. Чума. Этиология, эпидемиология и патогенез заболевания.</p> <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: общие вопросы, классификация, патологическая анатомия клинимо-морфологических форм. Морфологическая картина. Исходы. Сепсис при особоопасных инфекциях»</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. Клинимо-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. Клинимо-морфологические особенности сепсиса при особо опасных инфекциях: чуме, сибирской язве.</p>
32	<p>Тема 32 «Детские инфекции: дифтерия, скарлатина, менингококковая инфекция. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы»</p>	<p>1. Этиология, эпидемиология и патогенез дифтерии.</p> <p>2. Клинимо-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, клинимо-морфологическая характеристика, осложнения.</p> <p>13. Ветряная оспа: этиология, патологическая анатомия, исходы и осложнения.</p>
33	<p>Тема 33 «Кишечные инфекции: брюшной тиф, сальмонеллёз, холера, дизентерия, амёбиаз. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы»</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. Сальмонеллёзы. Этиология, эпидемиология, патогенез.</p> <p>8. Патологическая анатомия гастроинтестинальной и генерализованной форм заболевания. Осложнения.</p> <p>9. Холера. Этиология, эпидемиология, патогенез.</p> <p>10. Клинимо-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. Общие вопросы дистрофий, классификация. Паренхиматозные дистрофии: виды, причины, морфология, исходы»	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. Амилоидоз. Классификация. Морфология. 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. 9. Меланома кожи.

		<p>10. Метастазы меланомы в легкие. 11. Камни в желчном пузыре.</p> <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Гемосидероз мозга. 2. Малярийная пигментация головного мозга. 3. Меланома. 4. Холестаз.
4	<p>Тема 4 «Минеральные дистрофии. Камнеобразование. Причины, морфология, исходы. Патологическая анатомия рахита. Некроз и апоптоз: причины, морфология, отличия, исходы»</p>	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Красный тромб. 2. Рахитическая четка. 3. Инфаркт селезенки. 4. Ишемический инфаркт мозга. 5. Панкреонекроз.
5	<p>Тема 5 «Регенерация. Компенсация, адаптация: гипертрофия, атрофия, метаплазия, дисплазия. Морфологическая картина. Склероз: механизмы развития, морфология, исходы»</p>	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 опухоли (менингиома). 9. Сморщенные почки. <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Грануляционная ткань. 2. Мышечная рана. 3. Гипертрофия миокарда. 4. Железистая гиперплазия эндометрия. 5. Поджелудочная железа новорожденного при диабетической фетопатии. 6. Эндоцервикоз.
6	<p>Тема 6 «Нарушение крово- и лимфообращения: полнокровие, стаз, ишемия, отеки, кровотечение. Виды. Патологическая анатомия. Исходы»</p>	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. 13. Кровь в каверне легкого.

		<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. Морфология стадий. Шоки: виды, морфология»</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 лимфоузлы.
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: механизмы формирования гранулем, классификация. Морфология гранулем. Патологическая анатомия сифилиса,</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 мезоартит. 7. Цирроз печени. 8. Очаговый кардиосклероз. <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Альвеолярный эхинококк легкого.

	проказы, паразитозов: эхинококкоза, описторхоза, цистицеркоза»	2. Описторхоз. 3. Гумма мягких тканей. 4. Милиарный туберкулез легкого.
10	Тема 10 «Иммунопатологические процессы: реакции гиперчувствительности, иммунодефицитные состояния. Аутоиммунные болезни. Морфология. Исходы»	Перечень макропрепаратов: 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. Перечень микропрепаратов: 1. Струма Хасимото. 2. Селезенка при антигенной стимуляции. 3. Узелковый периартериит. 4. Проявление ГЗТ в легком.
11	Тема 11 «Общие вопросы опухолевого роста. Гисто- и морфогенез опухолей. Классификация. Молекулярно-генетические механизмы канцерогенеза. Общая характеристика опухолей из эпителия органонеспецифические и органоспецифические, зрелые и незрелые»	Перечень макропрепаратов: 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. Перечень микропрепаратов: 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. Классификация, особенности. Морфология»	Перечень макропрепаратов: 1. Фиброма кожи. 2. Липома. 3. Фибромиома матки. 4. Кавернозная гемангиома печени. 5. Хондрома. 6. Астроцитомы. 7. Менингиома. 8. Остеосаркома стопы. 9. Фибросаркома мягких тканей бедра. 10. Мультиформная глиобластома. 11. Меланома кожи. 12. Метастазы меланомы в печени.

		<p>13.Метаастазы 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	<p>Тема 13 «Опухолевые заболевания кроветворной и лимфатической ткани. Общая характеристика. Классификация. Морфология»</p>	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Бедро 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.
14	<p>Тема 14 «Атеросклероз. Гипертоническая болезнь. Кардиопатии. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы»</p>	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Липосклероз аорты. 2. Атеросклероз аорты в стадию изъязвлений и кальциноза. 3. пристеночный тромб в аорте. 4. Ишемический инфаркт головного мозга. 5. Атеросклероз коронарных артерий. 6. Гангрена стопы. 7. Гангрена кишечника. 8. Атеросклеротически сморщенная почка. 9. Гипертрофия сердца при гипертонической болезни. 10. Кровоизлияние в головной мозг. 11. Первично-сморщенная почка. <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стенозирующий атеросклероз. 2. Инфаркт почки. 3. Первично-сморщенная почка.
15	<p>Тема 15 «Ишемическая болезнь сердца. Церебро-васкулярные болезни. Миокардиты. Классификация. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы»</p>	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Инфаркт миокарда с пристеночным тромбом.

		2. Ишемический инфаркт мозга с формирующейся кистой. 3. Кровоизлияние в мозг.
16	Тема 16 «Ревматизм. Формы. Приобретенные пороки сердца. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Исходы»	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. Перечень микропрепаратов: 1. Острый бородавчатый эндокардит. 2. Ревматический миокардит. 3. Фибринозный перикардит. 4. Бурая индурация легких.
17	Тема 17 «Ревматические болезни: системная красная волчанка, ревматоидный артрит, болезнь Бехтерева, системная склеродермия. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы»	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. Перечень микропрепаратов: 1. Волчаночный нефрит. 2. Кожа при системной красной волчанке. 3. Ревматоидный артрит. 4. Узелковый периартериит. 5. Эндокардит при СКВ.
18	Тема 18 «Пневмонии. Бронхопневмония. Крупозная пневмония. Классификация. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы»	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. Перечень микропрепаратов: 1. Крупозная пневмония. 2. Бронхопневмония (очаговая). 3. Абсцедирующая пневмония при гриппе.
19	Тема 19 «Хронические неспецифические заболевания лёгких. Классификация. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы. Рак лёгкого»	Перечень макропрепаратов: 1. Хронический бронхит. 2. Бронхоэктазы и пневмосклероз. 3. Хроническая обструктивная эмфизема легких. 4. Буллезная эмфизема. 5. Хронический абсцесс. 6. «Сотовое» легкое. 7. Легочное сердце. 8. Мускатная печень. 9. Амилоидоз почек. 10. Центральный рак легкого. 11. Периферический рак легкого. Перечень микропрепаратов:

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Хронический бронхит с сетчатым пневмосклерозом. 2. Хронический бронхит с бронхоэктазами. 3. Эмфизема легких. 4. Антракоз и эмфизема легких. 5. Рак легкого.
20	<p>Тема 20 «Гастриты. Язвенная болезнь 12-перстной кишки и желудка. Рак желудка. Аппендицит. Перитонит. Этиология, патогенез. Классификация. Морфологическая картина. Осложнения. Исходы»</p>	<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.
21	<p>Тема 21 «Гепатиты. Гепатозы. Вирусные гепатиты: этиология, патогенез. Классификация. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы. Особенности морфологической картины при вирусном гепатите В и С»</p>	<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. 4. Цирроз печени. <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Острый вирусный гепатит. 2. Подострая токсическая дистрофия печени.
22	<p>Тема 22 «Цирроз печени. Рак печени. Алкогольная болезнь. Медикаментозное поражение печени. Этиология. Классификация. Морфологическая картина»</p>	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Портальный цирроз печени. 2. Постнекротический цирроз печени. 3. Билиарный цирроз печени. 4. Коллатеральное расширение вен пищевода. 5. Коллатеральное расширение вен прямой кишки. 6. Камни желчного пузыря. 7. Рак печени. 8. Панкреонекроз при алкогольной болезни. 9. Диапедзные кровоизлияния и отек головного мозга при алкогольной болезни. <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Цирроз печени. 2. Рак печени.
23	<p>Тема 23 «Болезни почек. Гломерулопатии: гломерулонефриты, нефротический синд-</p>	<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»). 5. Амилоидоз почки («большая сальная почка»).

	ром, амилоидоз почек. Классификация. Морфологическая картина»	Перечень микропрепаратов: 1. Подострый гломерулонефрит. 2. Острый интракапиллярный гломерулонефрит. 3. Хронический гломерулонефрит со сморщиванием. 4. Амилоидный нефроз.
24	Тема 24 «Тубулопатии: острая почечная недостаточность (ОПН), пиелонефрит, почечнокаменная болезнь, поликистоз почек. Классификация. Морфологическая картина. Патологическая анатомия хронической почечной недостаточности»	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.
25	Тема 25 «Заболевания эндокринных желез. Сахарный диабет. Диабетическая фетопатия. Заболевания щитовидной железы, надпочечников, гипопаратиреоз»	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. Феохромоцитома.
26	Тема 26 «Болезни половых органов и молочной железы: воспалительные заболевания, доброкачественные и злокачественные опухоли яичников, матки, молочной железы. Хорионкарцинома. Патология беременности и послеродовая патология. Морфологическая картина»	Перечень макропрепаратов: 1. Гиперплазия предстательной железы с компенсаторной гипертрофией стенки мочевого пузыря. 2. Псевдоэрозия шейки матки. 3. Полип тела матки. 4. Полип цервикального канала. 5. Фибромиома тела матки. 6. Рак тела матки. 7. Рак шейки матки. 8. Муцинозная цистаденома яичника. 9. Рак яичника. 10. Рак молочной железы. 11. Трубная беременность. 12. Пузырный занос. 13. Хорионэпителиома. 14. Гнойный эндометрит после аборта. Перечень микропрепаратов: 1. Псевдоэрозия шейки матки. 2. Трубная беременность.

	картина. Исходы»	3. Пузырный занос. 4. Хорионэпителиома. 5. Гиперплазия простаты. 6. Железистая гиперплазия эндометрия.
27	Тема 27 «Перинатальная патология: асфиксия плода, асфиксия новорожденного. Родовая травма. Гемолитическая и геморрагическая болезнь новорожденных. Этиология. Классификация. Морфологическая картина. Исходы»	Перечень макропрепаратов: 1. Мелкопятнистые кровоизлияния под плевру при асфиксии. 2. Мелкопятнистые кровоизлияния под эпикардом. 3. Мелкопятнистые кровоизлияния в капсулу вилочковой железы. 4. Полнокровие оболочек мозга при асфиксии. 5. Истинный узел пуповины. 6. Ядро окостенения Беклара. 7. Инфаркт плаценты. 8. Отслойка плаценты. 9. Кровоизлияние в боковой желудочек головного мозга. 10. Кровоизлияние под капсулу печени. 11. Кровоизлияние в надпочечники. 12. Комплекс органов при гемолитической болезни. 13. Плацента при гемолитической болезни. 14. Кефалогематома. Перечень микропрепаратов: 1. Легкое новорожденного при асфиксии. 2. Гиалиновые мембраны в легких. 3. Плацента при гемолитической болезни. 4. Печень при гемолитической болезни.
28	Тема 28 «Общие вопросы инфекционного процесса. Вирусные инфекции: острые респираторные вирусные инфекции. Корь. Этиология, патологическая анатомия. Осложнения. Исходы ВИЧ-инфекция. Полиомиелит. Этиология. Патогенез. Стадии. Клинико-морфологические формы»	Перечень макропрепаратов: 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 слизистую гортани при гриппе. 7. Бронхопневмония. 8. Лимфосаркома средостения. 9. Саркома нижней конечности. 10. Саркома кисти. 11. Эмболический нефрит. 12. Лимфатические узлы при лимфаденопатии. Перечень микропрепаратов: 1. Геморрагическая пневмония при гриппе. 2. Острая интерстициальная пневмония при ОРВИ (без маркировки вируса). 3. Пневмоцистная пневмония. 4. Кандидозный трахеит. 5. Саркома Капоши. 6. Цитомегаловирусный слюноаденит.
29	Тема 29 «Первичный и гематогенный туберкулез. Патологическая анатомия форм. Исходы»	Перечень макропрепаратов: 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. 7. Изменения селезенки при крупноочаговой генерализации гематогенного туберкулеза. 8. Туберкулезный базиллярный лептоменингит. 9. Туберкулезный спондилит.

		<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. Особо опасные инфекции: чума, сибирская язва, натуральная оспа. Этиология. Классификация. Морфологическая картина»</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: общие вопросы, классификация, патологическая анатомия клинко-морфологических форм. Морфологическая картина. Исходы. Сепсис при особоопасных инфекциях»</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. Печень 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: дифтерия, скарлатина, менингококковая инфекция. Этиология, патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. 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: брюшной тиф, сальмонеллёз, холера, дизентерия, амебиаз. Патологическая анатомия.</p>	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Брюшной тиф, стадия мозговидного набухания. 2. Бронхопневмония. 3. Дизентерия, дифтеритический колит. 4. Язвенный колит при дизентерии. 5. Гиперплазия селезенки. 6. Жировая дистрофия печени. 7. Острый пиелонефрит.

	Осложнения. Исходы»	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. Перечень микропрепаратов: 1. Дифтеритический колит при дизентерии. 2. Стафилококковый язвенный энтерит. 3. Лимфоузел при брюшном тифе. 4. Фолликулярно-язвенный колит.
--	---------------------	---

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. Клиническая патологическая анатомия.

(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 А и В. 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.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Новосибирский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России)

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. Гломеруллопатии. 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): клиничко-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. Клиничко-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. Гломерулопатии. 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. Гемобласты. 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 СПИД, 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, клинико-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, клинико-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. Описторхоз 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 клинико-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, пневмонитогенный, 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.

Перечень экзаменационных микропрепаратов.

- | | |
|--|--|
| <ol style="list-style-type: none">1. Мускатная печень.2. Кровоизлияние в мозг.3. Организация тромба.4. Метастазы саркомы в печень (Фибросаркома).5. Инфаркт почки.6. Жировая дистрофия печени.7. Ожирение миокарда.8. Гемосидероз легкого.9. Эмфизема и антракоз легких.10. Флегмона.11. Фибринозный перикардит с явлением организации.12. Альвеококкоз печени.13. Милиарный туберкулез легкого.14. Грануляционная ткань.15. Гипертрофия миокарда.16. Папиллома.17. Рак легкого.18. Аденокарцинома.19. Плоскоклеточный ороговевающий рак.20. Базалиома21. Кавернозная гемангиома печени.22. Фибромиома матки.23. Фиброаденома молочной железы.24. Рак-скирр молочной железы.25. Меланома.26. Невринома.27. Печень при миелолейкозе.28. Лимфогранулематоз.29. Инфаркт миокарда.30. Почки при гипертонической болезни.31. Рак печени.32. Крупозная пневмония.33. Бронхопневмония.34. Хронический бронхит с бронхоэктазами.35. Острая язва желудка.36. Хроническая язва желудка. | <ol style="list-style-type: none">37. Флегмонозный аппендицит.38. Подострая токсическая дистрофия печени.39. Цирроз печени.40. Подострый (экстракапиллярный) гломерулонефрит.41. Амилоидоз почки.42. Некронефроз.43. Пиелонефрит.44. Метастатический абсцесс в миокарде45. Фибринозный трахеит.46. Гнойный менингит.47. Гипернефроидный рак почки.48. Вирусный гепатит.49. Туберкулезный лимфаденит.50. Струма Хашимото.51. Фиброзно-кавернозный туберкулез легкого.52. Пузырный занос.53. Хорионэпителиома.54. Железистая гиперплазия эндометрия.55. Трубная беременность.56. Гиалиновые мембраны в легком.57. Коллоидной зоб.58. Цитомегаловирусный сиалоаденит.59. Аспирация околоплодными водами.60. Плацента при гемолитической болезни. |
|--|--|

Перечень экзаменационных макропрепаратов.

- | | |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none">1. Кровоизлияние в мозг.2. Мускатная печень.3. Тромбоэмболия легочной артерии.4. Инфаркт легкого.5. Гангрена конечности.6. Эмфизема легкого.7. Гипертрофия предстательной железы и мочевого пузыря. | <ol style="list-style-type: none">29. Цирроз печени.30. Варикозное расширение вен пищевода.31. Осложненная хроническая язва желудка.32. Острая язва желудка и эрозия желудка.33. Диффузный острый |
|---|---|

8. Фибринозный перикардит.	гломерулонефрит.
9. Фибромиома матки.	34. Амилоидоз почки.
10. Менингиома.	35. Почки при ОПН.
11. Рак легкого.	36. Пиелонефрит.
12. Рак желудка.	37. Почечнокаменная болезнь с
13. Рак матки.	исходом в гидронефроз.
14. Рак молочной железы.	38. Набухание и некроз пейеровых
15. Саркома бедра.	бляшек тонкой кишки.
16. Атеросклероз аорты с	39. Фибринозный колит.
пристеночным тромбом.	40. Крупозный трахеит.
17. Атеросклероз сосудов мозга.	41. Гнойный менингит.
18. Инфаркт миокарда.	42. Сифилитический мезоартит.
19. Гипертрофия сердца.	43. Первичный туберкулезный
20. Нефросклероз.	комплекс.
21. Ревматический (бородавчатый)	44. Милиарный туберкулез легкого.
эндокардит.	45. Кавернозный туберкулез легкого.
22. Инфекционный эндокардит.	46. Костный мозг при лейкозе.
23. Крупозная пневмония.	47. Плацента при гемолитической
24. Бронхопневмония.	болезни.
25. Бронхоэктатическая болезнь.	48. Гнойный эндометрит.
26. «Сотовое» легкое.	49. Трубная беременность.
27. Абсцесс легкого.	50. Эхинококкоз печени.
28. Острая токсическая дистрофия	
печени.	

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 дополнительные 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.