


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ «НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО НГМУ Минздрава России)

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

  
«27» 05 2024 г.

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Патологическая анатомия**

Шифр дисциплины: Б1.О.29

Специальность: 31.05.03 Стоматология

Форма обучения: очная

Оценочные материалы по дисциплине патологическая анатомия являются частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы специалитета по специальности 31.05.03 Стоматология.

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. Патологическая анатомия головы и шеи**

№ п/п	Контролируемые дидактические единицы дисциплины*	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Раздел 1. Общая патологическая анатомия.	ОПК-9 А/01.7	1. Контрольные вопросы. 2. Зарисовки микропрепаратов 3. Описание макропрепарата.
2.	Раздел 2. Частная патологическая анатомия	ОПК-9 А/01.7	1. Контрольные вопросы. 2. Зарисовки микропрепаратов 3. Описание макропрепарата.

## **Оценочные средства**

**по дисциплине: Патологическая анатомия. Патологическая анатомия головы и шеи**

(наименование дисциплины)

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1**

Вопрос 1. Патологическая анатомия. Предмет, содержание, методы, задачи и место в медицинской науке и здравоохранения. Связь патологической анатомии со смежными и клиническими дисциплинами.

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

Вопрос 3. Пороки развития орофациальной области: виды и характеристика наиболее часто встречающихся вариантов.

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2**

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

Вопрос 2. Мезенхимальные опухоли. Классификация. Терминология. Саркомы: общая характеристика, виды, пути метастазирования. Примеры.

Вопрос 3. Патологическая анатомия наследственных хромосомных синдромов с черепно-лицевыми дизморфиями: синдром Дауна, Патау, Эдвардса, Вольфа-Хиршхона.

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3**

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

Вопрос 2. Лимфома Ходжкина. Клинико-морфологическая классификация. Патологическая анатомия. Причины смерти.

Вопрос 3. Некариозные поражения твердых тканей зуба: виды. Общая характеристика флюороза: причины возникновения, формы, механизм развития. Одонтопатия при флюорозе.

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4**

Вопрос 1. Паренхиматозные жировые дистрофии: причины, механизмы развития. Внешний вид органов, микроскопическая характеристика, исходы.

Вопрос 2. Рак желудка. Предопухолевые состояния. Клинико-морфологическая классификация. Гистологические формы. Осложнения. Закономерности метастазирования. Исходы

Вопрос 3. Флюороз: клинико-морфологические формы флюороза: макро- и микроскопическая характеристика. Остеопатия челюстных костей при флюорозе: патологическая анатомия, исход процесса.

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №5**

Вопрос 1. Стромально-сосудистые диспротеинозы: определение, общая характеристика.

Причины. Морфологическая характеристика мукоидного набухания, фибриноидного набухания, гиалиноза. Исходы. Примеры заболеваний.

Вопрос 2. Рак легкого. Предраковые состояния. Клинико-морфологическая классификация. Гистологические формы рака. Осложнения. Особенности метастазирования.

Вопрос 3. Клиновидные дефекты, эрозия твердых тканей зуба, некроз твердых тканей зубов, патологическое стирание твердых тканей зуба. Макро- и микроскопическая характеристика.

### **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №6**

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

Вопрос 2. Одонтогенный сепсис: причины, механизм развития. Инфекционный эндокардит: этиология, патогенез, классификация. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.

Вопрос 3. Кариес. Определение. Общая характеристика. Классификация по локализации, морфологии и др. Причины и механизм развития кариеса.

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №7

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

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

Вопрос 2. Сепсис. Синдром системной воспалительной реакции в патогенезе сепсиса.

Особенности сепсиса как инфекционного заболевания. Классификация. Клинико-анатомические формы. Общая морфологическая характеристика.

Вопрос 3. Кариес: патологическая анатомия в зависимости от стадии процесса. Особенности кариеса у детей.

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №8

Вопрос 1. Амилоидоз. Этиология. Современные представления о патогенезе. Структура амилоида. Принципы классификации. Морфологическая характеристика изменений внутренних органов при амилоидозе.

Вопрос 2. Репаративная и патологическая регенерация. Метаплазия: виды, морфология. Примеры заболеваний орофациальной области.

Вопрос 3. Пульпит: определение, принципы классификации. Патологическая анатомия острого пульпита. Осложнения. Исходы.

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №9

Вопрос 1. Определение опухоли. Молекулярно-генетические механизмы канцерогенеза.

Внешний вид и строение опухолей. Паренхима и строма опухоли. Опухолевая атипия, ее виды, характеристика.

Вопрос 2. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Этиология и патогенез.

Патологическая анатомия: стадии морфогенеза, микроскопическая характеристика язвы в период обострения и ремиссий.

Вопрос 3. Пульпит: определение, принципы классификации. Патологическая анатомия основных клинико-морфологических форм хронического пульпита. Осложнения. Исходы.

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №10

Вопрос 1. Эпителиальные опухоли органоспецифические: доброкачественные и злокачественные. Рак: общая характеристика, гистологические виды, механизм и пути метастазирования. Теория метастазирования.

Вопрос 2. Жировой гепатоз (стеатоз печени). Этиология, морфология, осложнения, исходы.

Вопрос 3. Реактивные изменения пульпы: виды, патологическая анатомия альтеративных, дисциркуляторных изменений и приспособительных процессов в пульпе.

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №11

Вопрос 1. Камнеобразование. Причины и механизмы образования. Виды камней при слюннокаменной болезни. Осложнения.

Вопрос 2. Патологическая анатомия наследственных хромосомных синдромов с черепно-лицевыми дизморфиями: синдром Дауна, Патау, Эдвардса, Вольфа-Хиршхона.

Вопрос 3. Апикальный (верхушечный) периодонтит: определение, классификация, механизм развития. Макро- и микроскопическая характеристика острого апикального периодонтита.

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №12

Вопрос 1. Гемосидероз: механизмы развития, причины. Гемомеланоз (малярийный пигмент). Морфологическая характеристика внутренних органов при гемосидерозе и гемомеланозе. Исходы. Примеры заболеваний.

Вопрос 2. Опухоли и опухолеподобные образования из меланинпродуцирующей ткани: невусы, меланома. Виды, патологическая анатомия, исходы.

Вопрос 3. Апикальный (верхушечный) периодонтит: определение, классификация.

Морфологическая характеристика клинико-морфологических форм. Осложнения и исходы острого и хронического апикального периодонтита.

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №13

Вопрос 1. Мезенхимальные опухоли. Классификация. Терминология. Саркомы: общая характеристика, виды, пути метастазирования. Примеры.

Вопрос 2. Остеомиелит. Виды, причины, патологическая анатомия.

Вопрос 3. Радикулярная киста: виды, морфологическая характеристика. Апикальный периодонтит: определение. Осложнения острого и хронического периодонтита. Исходы.

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №14

Вопрос 1. Доброкачественные и злокачественные опухоли нервной ткани и оболочек мозга.

Особенности. Классификация. Морфологическая характеристика. Пути метастазирования.

Вопрос 2. Кисты челюстных костей. Виды, клинко-морфологическая характеристика форм. Исходы.

Вопрос 3. Одонтогенная инфекция: определение, источники. Периостит, определение, морфологическая характеристика. Остеомиелит: определение, морфологическая характеристика форм. Осложнения остеомиелита.

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №15

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

Вопрос 2. Хронические обструктивные заболевания легких. Хронический бронхит, бронхоэктазы: этиология, патогенез. Патологическая анатомия, исходы, осложнения.

Вопрос 3. Гингивит и пародонтит. Классификация гингивита.. Патологическая анатомия основных клинко-морфологических форм острого гингивита. Осложнения, исходы.

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №16

Вопрос 1. Апоптоз: определение. Отличия от некроза. Стадии апоптоза, морфологические проявления. Значение для организма.

Вопрос 2. Эмфизема легких. Виды, механизм развития. Патологическая анатомия. Исходы.

Вопрос 3. Гингивит: этиология и патогенез. Классификация гингивита (международная, отечественная, по распространенности, течению, степени тяжести). Патологическая анатомия основных клинко-морфологических форм хронического гингивита. Осложнения, исходы.

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №17

Вопрос 1. Артериальная гиперемия: причины, виды, патологическая анатомия, исходы. Примеры заболеваний.

Вопрос 2. Грипп: этиология, эпидемиология, патогенез. Патологическая анатомия тяжелой формы гриппа, осложнения. Причины смерти.

Вопрос 3. Пародонтит: определение, этиология и патогенез. Классификация пародонтита (международная, отечественная, по распространенности, течению, стадиям развития). Патологическая анатомия пародонтита в зависимости от стадий.

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №18

Вопрос 1. Венозная гиперемия: причины, виды, морфология, исходы. Морфогенез бурой индurations легких и мускатной печени.

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

Вопрос 3. Пародонтит: определение. Морфологическая характеристика клинко-морфологических форм острого и хронического пародонтита.

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №19

Вопрос 1. Кровотечение и кровоизлияния: терминология, виды, механизмы развития. Примеры. Исходы кровоизлияний.

Вопрос 2. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия: стадии морфогенеза, микроскопическая характеристика хронической язвы в период ремиссий и обострения. Осложнения.

Вопрос 3. Определение пародонтоза и десмодонтоза. Классификация и морфологическая характеристика. Примеры заболеваний, при которых развивается пародонтоз и десмодонтоз.

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №20

Вопрос 1. Отеки: механизм развития, виды, терминология. Патологическая анатомия. Исходы. Значение.

Вопрос 2. Вирусные гепатиты. Этиология, патогенез на примере вирусного гепатита В. Особенности морфологической картины печени при вирусном гепатите В.

Вопрос 3. Фиброматоз дёсен. Определение, морфологическая характеристика. Наследственные синдромы, при которых развивается десневой фиброматоз.

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №21

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

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

Вопрос 3. Пародонтомы (эпулисы). Определение, макро- и микроскопическая характеристика пародонтом. Пиогенная гранулема: морфологические особенности.

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №22

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

Вопрос 2. Острая токсическая дистрофия печени. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия. Исходы.

Вопрос 3. Стоматит. Определение, морфологическая характеристика острого и хронического кандидозного стоматита. Рецидивирующий афтозный стоматит: факторы, способствующие развитию, патологическая анатомия.

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №23

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

Вопрос 2. Жировой гепатоз (стеатоз печени): этиология, морфология, осложнения, исходы.

Вопрос 3. Опухоли и опухолеподобные образования из меланинпродуцирующей ткани: невусы, меланома. Виды, патологическая анатомия и исходы.

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №24

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

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

Вопрос 3. Травматические повреждения челюстных костей: виды, патологическая анатомия, исходы.

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №25

Вопрос 1. Воспаление: определение, терминология. Этиология, патогенез. Регуляция воспаления. Классификация. Морфология фаз, исходы.

Вопрос 2. Гломерулопатии. Патологическая анатомия подострого и хронического гломерулонефрита по В.В. Серову. Ренальные и экстраренальные симптомы. Осложнения. Исходы.

Вопрос 3. Пороки развития орофациальной области: виды и характеристика наиболее часто встречающихся вариантов.

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №26

Вопрос 1. Экссудативное воспаление: этиология и морфологическая характеристика форм, его исходы. Примеры заболеваний орофациальной области.

Вопрос 2. Лимфома Ходжкина. Клинико-морфологическая классификация. Патологическая анатомия. Причины смерти.

Вопрос 3. Остеомиелит челюстных костей. Виды, причины, патологическая анатомия острого и хронического остеомиелита. Осложнения и исходы.

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №27

Вопрос 1. Фибринозное воспаление: этиология и морфогенез. Патологическая анатомия форм. Понятие об истинном и ложном крупе. Примеры заболеваний.

Вопрос 2. Нефролитиаз: этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения, причины смерти. Гидронефроз. Поликистоз почек.

Вопрос 3. Доброкачественные одонтогенные опухоли эпителиального происхождения: амелобластома, опухоль Пиндборга, одонтогенная кератокиста. Морфологическая характеристика форм.

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №28

Вопрос 1. Продуктивное воспаление: его виды и морфологическая характеристика, исходы. Примеры гранулематозных заболеваний орофациальной области.

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

Вопрос 3. Доброкачественные одонтогенные опухоли мезенхимального происхождения: одонтогенная миксома, одонтогенная фиброма, цементомы и цементобластома. Морфологическая характеристика форм.

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №29

Вопрос 1. Гранулематозное воспаление. Определение. Условия образования гранулем. Классификация гранулем. Морфология. Морфологические особенности гранулем при туберкулезе, сифилисе.

Вопрос 2. Хроническая почечная недостаточность (уремия). Причины, патогенез, патологическая анатомия. Исходы.

Вопрос 3. Доброкачественные одонтогенные опухоли смешанного (эпителиально-мезенхимального) происхождения: амелобластическая фиброма, амелобластическая фиброодонтома, одонтома, одонтоамелобластома. Одонтогенные раки. Морфологическая характеристика форм.

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №30

Вопрос 1. Иммунопатологические процессы. Реакции ГЗТ и ГНТ, их морфологическая и иммунологическая характеристика. Связь с воспалением.

Вопрос 2. Эмфизема легких. Виды, механизм развития. Патологическая анатомия. Исходы.

Вопрос 3. Неодонтогенные опухоли челюстных костей: остеома, остеобластома, остеосаркома, хондрома, хондросаркома, фиброма, фибросаркома. Морфологическая характеристика форм.

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №31

Вопрос 1. Аутоиммунные процессы и заболевания. Виды, механизм развития. Морфология. Примеры аутоиммунных заболеваний орофациальной области.

Вопрос 2. Регенерация костной и мышечной ткани. Влияние условий регенерации костной ткани на исход процесса.

Вопрос 3. Кариес: определение. Общая характеристика. Классификация по локализации, морфологии и др. Причины и механизм развития кариеса.

### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №32



Вопрос 1. Фибринозное воспаление: этиология и морфогенез. Патологическая анатомия форм. Понятие об истинном и ложном крупе. Примеры заболеваний.

Вопрос 2. ВИЧ-инфекция: этиология и патогенез. Морфология стадий болезни. Клинико-морфологические формы стадии СПИД. Причины смерти больных. Понятие о СПИД-ассоциированных заболеваниях.

Вопрос 3. Опухолеподобные поражения челюстных костей: репаративная гигантоклеточная гранулема, фиброзная дисплазия челюстных костей, херувизм. Морфологическая характеристика форм.

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №33

Вопрос 1. Гипертрофия и гиперплазия. Морфология, виды, исходы. Примеры заболеваний. Биологическое и медицинское значение.

Вопрос 2. Первичный туберкулез. Этиология. Морфология первичного туберкулезного комплекса. Пути прогрессирования. Исходы. Параспецифические реакции при туберкулезе.

Вопрос 3. Кисты челюстных костей. Виды, клинико-морфологическая характеристика форм. Исходы.

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №34

Вопрос 1. Атрофия: ее причины, виды, морфология. Исходы. Кахексия: причины, морфология.

Вопрос 2. Гематогенный туберкулез с преимущественным поражением легких. Классификация. Патологическая анатомия острых и хронических форм. Исход.

Вопрос 3. Предопухолевые заболевания полости рта, кожи лица: лейкоплакия, гиперкератоз, эритроплакия. Виды, причины, патологическая анатомия и исходы.

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №35

Вопрос 1. Процессы адаптации: организации, перестройка тканей. Дисплазия. Морфология, исходы. Значение для организма. Заживление ран: виды, морфология. Примеры заболеваний орофациальной области.

Вопрос 2. Гематогенный внелегочный туберкулез. Патологическая анатомия туберкулеза костей, суставов, почек, половых органов, эндокринных желез, пищеварительного тракта, нервной систем.

Вопрос 3. Пульпит: определение, принципы классификации. Патологическая анатомия острого пульпита. Осложнения. Исходы.

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №36

Вопрос 1. Репаративная и патологическая регенерация. Метаплазия, виды, морфология. Примеры заболеваний орофациальной области.

Вопрос 2. Вторичный туберкулез. Клинико-анатомические особенности. Патологическая анатомия стадий и форм. Осложнения. Роль А.И. Полунина в изучении туберкулеза.

Вопрос 3. Доброкачественные опухоли слюнных желез: плеоморфная аденома слюнных желез. Клинико-морфологическая характеристика гистологических вариантов.

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №37

Вопрос 1. Регенерация костной и мышечной ткани. Влияние условий регенерации костной ткани на исход процесса.

Вопрос 2. Сифилис. Этиология, патогенез. Морфология по периодам болезни. Исходы.

Вопрос 3. Доброкачественные мезенхимальные опухоли полости рта, кожи лица: фиброма, гемангиома, лейомиома, невринома. Виды, патологическая анатомия и исходы.

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №38

Вопрос 1. Опухоль: определение и морфогенез. Современные теории опухолевого роста. Морфогенез и гистогенез опухоли.

Вопрос 2. Сепсис. Синдром системной воспалительной реакции в патогенезе сепсиса.

Особенности сепсиса как инфекционного заболевания. Классификация. Клинико-анатомические формы. Общая морфологическая характеристика сепсиса.

Вопрос 3. Воспалительные заболевания челюстных костей: остит, периостит. Виды, причины, патологическая анатомия и исходы.

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №39

Вопрос 1. Определение сущности опухолевого роста. Морфогенез и гистогенез опухолей.

Предопухолевые состояния. Понятие об опухолевой прогрессии.

Вопрос 2. Одонтогенный сепсис: причины, механизм развития. Инфекционный эндокардит: этиология, патогенез, классификация. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.

Вопрос 3. Стоматит. Определение, морфологическая характеристика острого и рецидивирующего герпетического стоматита. Рецидивирующий афтозный стоматит: факторы, способствующие развитию, патологическая анатомия.

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №40

Вопрос 1. Кальцинозы. Виды обызвествления. Причины, патогенез. Морфология. Выявление кальция в тканях. Примеры заболеваний.

Вопрос 2. Пиелонефрит: этиология, пути инфицирования. Предрасполагающие факторы. Классификация. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.

Вопрос 3. Опухоли слюнных желез: принципы современной классификации. Плеоморфная аденома слюнных желез: клиничко-морфологическая характеристика гистологических вариантов.

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №41

Вопрос 1. Сравнительная характеристика доброкачественных и злокачественных опухолей.

Критерии злокачественного роста. Пути и механизмы метастазирования опухолей. Примеры.

Вопрос 2. Сифилис. Этиология, патогенез. Морфология по периодам болезни. Исходы.

Вопрос 3. Стоматит. Определение, морфологическая характеристика острого и рецидивирующего герпетического стоматита. Рецидивирующий афтозный стоматит: факторы, способствующие развитию, патологическая анатомия.

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №42

Вопрос 1. Эпителиальные опухоли органоспецифические, зрелые и незрелые: опухоли печени, почек, щитовидной железы. Морфология. Исходы.

Вопрос 2. Грипп: этиология, эпидемиология, патогенез. Патологическая анатомия тяжелой формы гриппа, осложнения. Причины смерти.

Вопрос 3. Некариозные поражения твердых тканей зуба: виды. Общая характеристика флюороза: причины возникновения, формы, механизм развития. Одонтопатия при флюорозе.

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №43

Вопрос 1. Нарушение обмена билирубина: желтухи. Виды, причины. Морфология. Примеры заболеваний.

Вопрос 2. Вторичный туберкулез. Клиничко-анатомические особенности. Патологическая анатомия стадий и форм. Осложнения. Роль А.И. Полунина в изучении туберкулеза.

Вопрос 3. Злокачественные опухоли (карциномы) слюнных желез. Классификация.

Аденокистозная карцинома и мукоэпидермальный рак слюнных желез. Виды. Клиничко-морфологическая характеристика гистологических вариантов.

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №44

Вопрос 1. Нарушение обмена протеиногенных пигментов, его причины и морфология.

Аддисонова болезнь: этиология, патологическая анатомия, исходы.

Вопрос 2. Гематогенный внелегочный туберкулез. Патологическая анатомия туберкулеза костей, суставов, почек, половых органов, эндокринных желез.

Вопрос 3. Общая характеристика и классификация заболеваний слюнных желез. Острый гнойный сиалоаденит. Этиология, патогенез, макро- и микроскопическая характеристика. Исходы.

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №45

Вопрос 1. Опухоли меланинообразующей ткани, доброкачественные и злокачественные. Классификация. Морфологическая характеристика. Исходы.

Вопрос 2. Сахарный диабет: этиология, виды, патогенез. Морфология изменений поджелудочной железы при сахарном диабете 1 и 2 типов, сосудов, почек, орофациальной области. Осложнения. Исходы.

Вопрос 3. Хронический сиалоаденит. Этиология и патогенез. Макро- и микроскопическая характеристика. Специфический сиалоаденит: особенности морфологической картины в зависимости от возбудителя.

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №46

Вопрос 1. Опухоли системы крови. Современная классификация, принципы ее построения. Лейкозы: определение, классификация.

Вопрос 2. Морфологическая характеристика зоба. Базедова болезнь: причины, патологическая анатомия, осложнения.

Вопрос 3. Вирусные инфекции слюнных желез: эпидемический паротит. Этиология, патогенез. Макро- и микроскопическая картина слюнных желез. Исходы.

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №47

Вопрос 1. Амилоидоз. Этиология. Современные представления о патогенезе. Структура амилоида. Принципы классификации. Морфологическая характеристика изменений внутренних органов при амилоидозе.

Вопрос 2. Сахарный диабет. Этиология, виды, патогенез. Морфология изменений поджелудочной железы при сахарном диабете 1 и 2 типов, сосудов, почек, орофациальной области. Осложнения. Исходы.

Вопрос 3. Вирусные инфекции слюнных желез: цитомегаловирусный сиалоаденит. Этиология, патогенез. Макро- и микроскопическая картина слюнных желез. Исходы.

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №48

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

Вопрос 2. Гематогенный туберкулез с преимущественным поражением легких. Классификация. Патологическая анатомия острых и хронических форм. Исход.

Вопрос 3. Слюннокаменная болезнь: общая характеристика. Патогенез сиалолитиаза. Макро, микроскопическая характеристика. Осложнения. Мукоцеле: причины развития, типичная локализация и микроскопическая картина.

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №49

Вопрос 1. Анемии. Определение. Классификация. Патогенез. Морфологическая характеристика. Осложнения. Исходы.

Вопрос 2. Первичный туберкулез. Этиология. Морфология первичного туберкулезного комплекса. Пути прогрессирования. Исходы. Параспецифические реакции при туберкулезе.

Вопрос 3. Аутоиммунные заболевания слюнных желез: синдром Шегрена, болезнь Шегрена. Этиология и патогенез. Макро- и микроскопическая характеристика патологии. Исходы.

#### ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №50

Вопрос 1. Хронический миелолейкоз: типичные генетические нарушения, морфологическая характеристика стадий. Осложнения. Исходы.

Вопрос 2. Морфологическая характеристика зоба. Базедова болезнь: причины, патологическая анатомия, осложнения.

Вопрос 3. Опухолеподобные поражения слюнных желез: сиалоаденоз (сиалоз), онкоцитоз, некротизирующая сиалометаплазия, доброкачественное лимфоэпителиальное поражение (болезнь Микулича). Определение, морфологическая характеристика заболеваний. Исходы.

### **Критерии оценки.**

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

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

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

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

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

**Оценочные средства**  
по дисциплине Патологическая анатомия. Патологическая анатомия головы и шеи  
(наименование дисциплины)

**1. Собеседование.**

№ п/п	Тема занятия	Перечень контрольных вопросов
1	Тема 1 «Патологическая анатомия: содержание предмета, его методы. История патологической анатомии. Повреждение (альтерация). Дистрофия. Классификация. Общие закономерности развития дистрофий. Ожирение. Амилоидоз»	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основные механизмы повреждения клеток.</li> <li>2. Основные формы повреждения клеток.</li> <li>3. Дистрофия как обратимое повреждение. Определение понятия.</li> <li>4. Этиология, морфогенетические механизмы развития, классификация дистрофий.</li> <li>5. Определение понятия и классификация паренхиматозных дистрофий. Примеры заболеваний.</li> <li>6. Стромально-сосудистые дистрофии. Определение понятия. Классификация.</li> <li>7. Системная прогрессирующая дезорганизация соединительной ткани как следствие ее деструкции. Механизмы развития, микро- и макроскопическая картина, исходы мукоидного и фибриноидного набухания, гиалиноза, амилоидоза. Примеры заболеваний, в основе развития которых лежат эти патологические процессы.</li> <li>8. Стромально-сосудистые липидозы. Классификация ожирения по механизму развития, внешним проявлениям, проценту превышения массы тела, числу адипоцитов и их размерам. Ожирение сердца, макро- и микроскопическая картина, функциональное значение.</li> <li>9. Определение смешанных дистрофий. Классификация смешанных дистрофий.</li> <li>10. Причины нарушения обмена гемосидерина и билирубина, их морфология, примеры заболеваний.</li> </ol>
2	Тема 2 «Кальцинозы. Патологическая анатомия рахита. Некроз и апоптоз. Причины, патогенез. Морфология. Классификация. Клинико-морфологическая характеристика»	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Некроз. Определение понятия. Микроскопические признаки некроза: изменения клетки и межклеточного вещества. Макроскопические изменения в тканях при некрозе.</li> <li>2. Механизмы развития некроза. Прямой и непрямой некроз.</li> <li>3. Классификация некроза по этиологическому фактору, краткая характеристика видов.</li> <li>4. Клинико-морфологические формы некроза, их макро- и микроскопическая характеристика.</li> <li>5. Функциональное значение и исходы различных форм некроза.</li> <li>6. Апоптоз. Определение понятия. Основная роль апоптоза в организме.</li> <li>7. Морфологические проявления апоптоза, отличия от некроза.</li> <li>8. Кальцинозы. Классификация, патологическая анатомия, исходы.</li> <li>9. Рахит. Классификация, патологоанатомические проявления. Исходы.</li> </ol>
3	Тема 3 «Морфология процессов адаптации, приспособления, компенсации. Регенерация. Классификация. Морфология репаративной и патологической регенерации»	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Регенерация. Определение понятия, клеточная и внутриклеточная формы регенерации.</li> <li>2. Морфогенез и регуляция регенераторного процесса.</li> <li>3. Виды регенерации. Морфологические проявления и функциональное значение физиологической и репаративной регенерации. Биологический смысл неполной регенерации.</li> <li>4. Сущность патологической регенерации, примеры. Регенерация отдельных тканей и органов.</li> <li>5. Понятие об адаптации (приспособлении) и компенсации. Функциональное значение этих процессов.</li> <li>6. Атрофия. Классификация. Формы и морфологические проявления общей атрофии.</li> <li>7. Виды, механизмы развития, морфологическая характеристика местной атрофии.</li> <li>8. Виды адаптивных гипертрофий, механизмы развития, морфологическая характеристика.</li> <li>9. Организация, метаплазия, дисплазия. Механизмы развития, морфология, функциональное значение. Примеры.</li> </ol>

		<p>10. Фазы развития компенсаторного процесса. Виды компенсаторной гипертрофии.</p> <p>11. Рабочая гипертрофия сердца. Причины и механизмы развития, морфологические изменения в миокарде в фазе компенсации и в фазе декомпенсации</p> <p>12. Склероз. Этиология и патогенез, морфогенез, исходы.</p>
4	Тема 4 «Нарушения кровообращения: полнокровие, отек. Тромбоз, эмболия. Тромбоэмболический синдром. ДВС-синдром. Шоки: виды, патологическая анатомия»	<p>1. Артериальное полнокровие. Определение, классификация, морфологическая характеристика видов.</p> <p>2. Венозное полнокровие. Виды, причины и механизмы развития.</p> <p>3. Макро-, микроскопическая характеристика венозного полнокровия различных органов. Морфогенез изменений печени и легких при хроническом венозном полнокровии.</p> <p>4. Кровоизлияние как частный вид кровотечения. Виды кровоизлияний, исходы. Значение кровотечения и кровоизлияния для организма.</p> <p>5. Тромбоз. Определение понятия, механизм тромбообразования, морфология тромба, виды тромбов.</p> <p>6. Эмболия. Определение понятия, механизм развития, виды эмболии.</p> <p>7. Тромбоэмболия легочной артерии. Источники возникновения, морфологические изменения в легких, причины внезапной смерти.</p> <p>8. Причины возникновения жировой, воздушной, газовой, тканевой, микробной эмболии. Значение эмболий для организма.</p> <p>9. Стадии ДВС-синдрома, их морфологическая характеристика. Значение и исход ДВС-синдрома.</p>
5	Тема 8 «Воспаление. Этиология. Патогенез. Морфология кинетики воспалительной реакции. Классификация. Экссудативное и продуктивное воспаление. Клинико-морфологическая и нозологическая характеристика форм»	<p>1. Общие сведения о воспалении. Определение. Этиология воспаления.</p> <p>2. Морфология и патогенез воспаления. Что такое альтерация? Определение, ультраструктурные изменения, выброс медиаторов.</p> <p>3. Фаза экссудации. Стадии. Фагоцитоз, его разновидности.</p> <p>4. Фаза пролиферации. Общая характеристика. Регуляция воспаления.</p> <p>5. Классификация воспаления. Терминология.</p> <p>6. Морфологическая характеристика форм экссудативного воспаления: причины, виды, патологическая анатомия. Исходы.</p> <p>7. Морфологическая характеристика интерстициального (межуточного) и продуктивного воспаления с образованием полипов и остроконечных кондилом. Исходы.</p> <p>8. Морфологическая характеристика гранулематозного воспаления: виды гранулем, примеры заболеваний. Исходы гранулем.</p>
6	Тема 6 «Иммунопатологические процессы: морфология реакций гиперчувствительности, аутоиммунных процессов и заболеваний. Иммунодефицитные состояния первичные и вторичные. Патологическая анатомия»	<p>1. Определение понятия «иммунопатологический процесс». Основные типы патологических состояний иммунной системы.</p> <p>2. Реакции гиперчувствительности. Виды. Иммунологические механизмы развития. Значение для организма, исходы. Реакция отторжения трансплантата, особенности. Морфологическая характеристика острого и хронического иммунного воспаления. Примеры заболеваний.</p> <p>3. Аутоиммунизация. Определение понятия, этиология, патогенез.</p> <p>4. Аутоиммунные болезни. Общая характеристика, основные признаки аутоиммунной болезни. Органоспецифические и органонеспецифические аутоиммунные болезни. Морфологические изменения в органах при аутоиммунных болезнях, примеры заболеваний, значение для организма.</p> <p>5. Иммунодефицитные синдромы. Определение понятия, классификация.</p> <p>6. Первичные иммунодефицитные синдромы. Причины, механизмы развития, патоморфологические проявления недостаточности гуморального и клеточного иммунитета. Исходы, значение для организма.</p> <p>7. Вторичные иммунодефицитные синдромы. Причины развития. Осложнения.</p>
7	Тема 7 «Опухоли. Общие положения	<p>1. Определение опухоли.</p> <p>2. Молекулярно-генетические механизмы канцерогенеза. Роль</p>

	<p>опухолевого роста. Гисто- и морфогенез опухолей. Классификация. Пути и механизмы метастазирования. Теории опухолевого роста. Молекулярно-генетические механизмы канцерогенеза. Опухолевая прогрессия. Современные методы диагностики опухолей».</p>	<p>протоонкогенов, генов-супрессоров опухолевого роста, генов, регулирующих апоптоз и генов-репараторов ДНК.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Проявления морфологического атипизма. Виды опухолевого роста. Понятие эндофитного и экзофитного роста.</li> <li>4. Биологические свойства опухолей: метастазирование, рецидивирование, общее и местное влияние на организм.</li> <li>5. Морфологические и клинические характеристики доброкачественных и злокачественных опухолей, их различия.</li> <li>6. Предопухолевые процессы. Понятие о факультативном и облигатном предраке, фоновой болезни. Примеры. Дисплазия: определение, значение для организма.</li> <li>7. Гистогенетическая классификация опухолей.</li> <li>8. Номенклатура опухолей из эпителия.</li> <li>9. Характеристика органонеспецифических опухолей из эпителия. Примеры. Макро – и микроскопическое строение. Пути метастазирования. Значение для организма.</li> <li>10. Классификация и номенклатура мезенхимальных опухолей.</li> <li>11. Виды и краткая морфологическая характеристика доброкачественных мезенхимальных опухолей из соединительной ткани, жировой, мышечной, хрящевой и костной ткани, опухолей сосудистого происхождения.</li> <li>12. 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.</li> </ol>
8	<p>Тема 8 «Предопухолевые заболевания и эпителиальные опухоли слизистой оболочки полости рта, кожи лица, головы и шеи. Опухоли и опухолеподобные поражения мягких тканей орофациальной области и шеи».</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Доброкачественные опухоли кожи лица, волосистой части головы, шеи, слизистой оболочки рта. Принципы классификации. Клинико-морфологическая характеристика.</li> <li>2. Предраковые заболевания кожи лица, волосистой части головы, шеи, слизистой оболочки рта. Клинико-морфологическая характеристика.</li> <li>3. Злокачественные опухоли кожи лица, волосистой части головы, шеи, красной каймы губ. Принципы классификации. Клинико-морфологическая характеристика.</li> </ol>
9	<p>Тема 9 «Болезни твердых тканей зуба. Кариес. Некариозные поражения, виды, клинико-морфологическая характеристика форм».</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пороки развития орофациальной области: виды и характеристика наиболее часто встречающихся вариантов.</li> <li>2. Патологическая анатомия наследственных хромосомных синдромов с черепно-лицевыми дизморфиями: синдром Дауна, Патау, Эдвардса, Вольфа-Хиршхона.</li> <li>3. Алкогольная эмбриофетопатия: причины, патологическая анатомия изменений в орофациальной области и других органах и системах.</li> <li>4. Некариозные поражения твердых тканей зуба: виды, характеристика.</li> <li>5. Флюороз. Причины возникновения, виды, механизм развития.</li> <li>6. Клинико-морфологические формы флюороза: макро- и микроскопическая характеристика. Остеопатия челюстных костей при флюорозе: патологическая анатомия, исход процесса.</li> <li>7. Макро- и микроскопическая характеристика клиновидных дефектов, эрозии твердых тканей зуба, некроза твердых тканей зубов, патологического стирания твердых тканей зуба.</li> <li>8. Кариес. Определение. Общая характеристика. Классификация по локализации, морфологии и др. Причины и механизм развития кариеса.</li> <li>9. Патологическая анатомия кариеса в зависимости от стадии процесса. Особенности кариеса у детей.</li> </ol>

10	Тема 10 «Гингивит, пародонтит, пародонтоз, десмонтоз. Одонтогенная инфекция. Сепсис».	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пульпит: определение, принципы классификации.</li> <li>2. Патологическая анатомия основных клинко-морфологических форм пульпита.</li> <li>3. Реактивные изменения пульпы: виды, патологическая анатомия и исходы.</li> <li>4. Апикальный (верхушечный) периодонтит: определение, классификация, механизм развития.</li> <li>5. Морфологическая характеристика клинко-морфологических форм острого и хронического апикального периодонтита.</li> <li>6. Осложнения и исходы острого и хронического апикального периодонтита.</li> <li>7. Радикулярная киста: виды, морфологическая характеристика.</li> <li>8. Одонтогенная инфекция: определение, источники. Периостит, определение, морфологическая характеристика.</li> <li>9. Остеомиелит. определение, морфологическая характеристика форм, осложнения остеомиелита.</li> <li>10. Одонтогенный сепсис, морфологические особенности.</li> </ol>
11	Тема 11 «Опухоли, кисты, опухолеподобные поражения челюстных костей».	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кисты челюстных костей: виды, патологическая анатомия, исходы.</li> <li>2. Предопухолевые заболевания полости рта, кожи лица, головы и шеи. Виды, причины, патологическая анатомия и исходы.</li> <li>3. Доброкачественные эпителиальные опухоли полости рта, кожи лица, головы и шеи. Виды, причины, патологическая анатомия и исходы.</li> <li>4. Злокачественные эпителиальные опухоли полости рта, кожи лица, головы и шеи. Виды, причины, патологическая анатомия и исходы.</li> <li>5. Доброкачественные мезенхимальные опухоли полости рта, кожи лица, головы и шеи. Виды, причины, патологическая анатомия и исходы.</li> <li>6. Злокачественные мезенхимальные опухоли полости рта, кожи лица, головы и шеи. Виды, причины, патологическая анатомия и исходы.</li> <li>7. Опухоли нейроэктодермального происхождения. Виды, причины, патологическая анатомия и исходы.</li> </ol>
12	Тема 12 «Болезни слюнных желез: воспалительные, аутоиммунные, дизэмбриогенетические и опухолеподобные поражения. Эпителиальные опухоли слюнных желез».	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сиаалоаденит. Определение. Виды. Этиология, патогенез, клинко-морфологическая характеристика, осложнения и исходы.</li> <li>2. Эпидемический паротит. Цитомегаловирусная инфекция. Этиология, патогенез. Клинко-морфологическая характеристика, осложнения, исходы.</li> <li>3. Слюннокаменная болезнь. Этиология, патогенез. Клинко-морфологическая характеристика, осложнения, исходы.</li> <li>4. Опухолеподобные и реактивные поражения слюнных желез. Аутоиммунное поражение слюнных желез. Виды. Клинко-морфологическая характеристика. Осложнения, исходы.</li> <li>5. Кисты слюнных желез. Эпидермальная и дермоидная кисты. Лимфоэпителиальная и срединная кисты шеи. Этиология, патогенез. Клинко-морфологическая характеристика, осложнения, исходы.</li> <li>6. Принципы современной классификации опухолей слюнных желез</li> <li>7. Доброкачественные опухоли слюнных желез: клинко-морфологическая характеристика наиболее часто встречающихся опухолей слюнных желез.</li> <li>8. Плеоморфная аденома слюнных желез. Клинко-морфологическая характеристика гистологических вариантов.</li> <li>9. Клинко-морфологическая характеристика миоэпителиомы, аденолимфомы, оксифильной аденомы слюнных желез.</li> <li>10. Злокачественные опухоли (карциномы) слюнных желез. Классификация.</li> <li>11. Мукоэпидермоидный рак слюнных желез. Виды. Клинко-морфологическая характеристика гистологических вариантов.</li> <li>12. Аденокистозная карцинома слюнных желез. Виды. Клинко-морфологическая характеристика гистологических вариантов.</li> <li>13. Клинко-морфологическая характеристика редких форм злокачественных эпителиальных опухолей слюнных желез.</li> </ol>

**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 «Патологическая анатомия: содержание предмета, его методы. История патологической анатомии. Повреждение (альтерация). Дистрофия. Классификация. Общие закономерности развития дистрофий. Ожирение. Амилоидоз»	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дистрофическое обызвествление аорты при атеросклерозе.</li> <li>2. Дистрофическое обызвествление очага туберкулезного воспаления.</li> <li>3. Камни в желчном пузыре.</li> <li>4. Камни в почечной лоханке.</li> <li>5. Бурая индурация легких (гемосидероз легкого).</li> <li>6. Гемохроматоз печени.</li> <li>7. Кожа при аддисоновой болезни.</li> <li>8. Кровоизлияние в головной мозг.</li> <li>9. Меланома кожи.</li> <li>10. Метастазы меланомы в легкие.</li> <li>11. Нефросклероз.</li> <li>12. Гиалиноз створок митрального клапана (ревматический порок сердца).</li> <li>13. Амилоидоз почки (большая белая почка).</li> <li>14. Амилоидоз селезенки (саговая селезенка).</li> <li>15. Амилоидоз селезенки (сальная селезенка).</li> <li>16. Гиалиноз плевры.</li> <li>17. Гиалиноз капсулы селезенки.</li> <li>18. Ожирение сердца.</li> <li>19. Ожирение почки.</li> <li>20. Жировая дистрофия печени.</li> <li>21. Коллоидный зуб.</li> </ol> <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Жировая дистрофия печени.</li> <li>2. Амилоидоз почки</li> <li>3. Красный тромб</li> </ol>
2	Тема 2 «Кальцинозы. Патологическая анатомия рахита. Некроз и апоптоз. Причины, патогенез. Морфология. Классификация. Клинико-морфологическая характеристика»	<p>Список макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Дистрофическое обызвествление аорты при атеросклерозе.</li> <li>2. Дистрофическое обызвествление очага туберкулезного воспаления.</li> <li>3. Камни в желчном пузыре.</li> <li>4. Камни в почечной лоханке.</li> <li>5. Закупорка камнем мочеточника.</li> <li>6. Рахитические четки.</li> <li>7. Ишемический инсульт.</li> <li>8. Гангрена стопы.</li> <li>9. Гангрена кишки.</li> <li>10. Инфаркты в селезенке, в почках.</li> </ol> <p>Перечень микропрепаратов</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Красный тромб</li> <li>2. Инфаркт селезенки</li> <li>3. Ишемический инфаркт мозга</li> </ol>

		<b>4. Панкреонекроз</b>
<b>3</b>	Тема 3 «Морфология процессов адаптации, приспособления, компенсации. Регенерация. Классификация. Морфология репаративной и патологической регенерации»	<p>Перечень макропрепаратов</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Постинфарктный кардиосклероз. На разрезе передней стенки левого желудочка сливающиеся плотные бело-серые очаги соединительной ткани, замещающие ткань миокарда.</li> <li>2. Костная мозоль. В области перелома видна периостальная мозоль, спаивающая смещенные отломки кости.</li> <li>3. Гипертрофия сердца. Сердце конусовидной формы, увеличено за счет левого желудочка, толщина стенки которого составляет 2,2 см. Увеличен объем трабекулярных и сосочковых мышц левого желудочка.</li> <li>4. Гипертрофия предстательной железы и мочевого пузыря. Предстательная железа увеличена в объеме, бугристая. Полость мочевого пузыря растянута, стенка утолщена до 1 см.</li> <li>5. Викарная гипертрофия одной почки при гипоплазии второй. Одна почка увеличена в объеме, вторая, наоборот, меньших, чем в норме размеров.</li> <li>6. Гидронефроз. На разрезе почки видно расширение лоханки и чашечек, паренхима атрофирована – толщина коркового и мозгового слоя составляет 8 мм.</li> <li>7. Гидроцефалия. На разрезе мозга видны расширение желудочков и атрофия ткани мозга.</li> <li>8. Местная атрофия мозга от давления растущей опухоли (менингиома). С твердой мозговой оболочкой интимно связана опухоль в форме округлого плотного узла 2 см в диаметре. В ткани головного мозга в проекции опухоли определяется углубление, соответствующее размерам опухоли.</li> <li>9. Сморщенная почка. Почка уменьшена в размерах, серого цвета, поверхность мелкозернистая с рубцовыми втяжениями.</li> </ol> <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Грануляционная ткань.</li> <li>2. Мышечная рана.</li> <li>3. Гипертрофия миокарда.</li> <li>4. Железистая гиперплазия эндометрия.</li> <li>5. Поджелудочная железа новорожденного при диабетической фетопатии.</li> <li>6. Эндоцервикоз.</li> </ol>
<b>4</b>	Тема 4 «Нарушения кровообращения: полнокровие, отек. Тромбоз, эмболия. Тромбоэмболический синдром. ДВС-синдром. Шоки: виды, патологическая анатомия»	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Венозная гиперемия мозга и его оболочек.</li> <li>2. Бурая индурация легких.</li> <li>3. Muskatная печень.</li> <li>4. Варикозное расширение вен пищевода.</li> <li>5. Тампонада сердца.</li> <li>6. Кровоизлияние в мозг.</li> <li>7. Диапедезные кровоизлияния в слизистой верхних дыхательных путей.</li> <li>8. Петехиальные кровоизлияния на висцеральной плевре.</li> <li>9. Кровоизлияние в надпочечник.</li> <li>10. Кровоизлияние в прямые мышцы живота.</li> <li>11. Кефалогематома.</li> <li>12. Хроническая язва желудка с аррозией сосуда.</li> <li>13. Кровь в каверне легкого.</li> </ol> <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Коллатеральная гиперемия вен пищевода.</li> <li>2. Острое венозное полнокровие и отек легкого.</li> <li>3. Muskatная печень.</li> <li>4. Кровоизлияние в мозг.</li> </ol>
<b>5</b>	Тема 8 «Воспаление. Этиология. Патогенез. Морфология кинетики воспалительной	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Очаговая (серозная) пневмония</li> <li>2. Геморрагическая пневмония при гриппе</li> <li>3. Дифтеритический колит при дизентерии</li> </ol>

	<p>реакции. Классификация. Эксудативное и продуктивное воспаление. Клинико-морфологическая и нозологическая характеристика форм»</p>	<p>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> <p>Перечень микропрепаратов: 1.Фибринозный перикардит с явлениями организации. 2. Флегмона. 3. Абсцесс легкого. 4. Полип толстой кишки. 5. Гангренозный цистит. 6. Интерстициальная пневмония.</p>
6	<p>Тема 6 «Иммунопатологические процессы: морфология реакций гиперчувствительности, аутоиммунных процессов и заболеваний. Иммунодефицитные состояния первичные и вторичные. Патологическая анатомия»</p>	<p>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.</p> <p>Перечень микропрепаратов: 1. Струма Хасимото. 2. Селезенка при антигенной стимуляции. 3. Узелковый периартериит. 4. Проявление ГЗТ в легком.</p>
7	<p>Тема 7 «Опухоли. Общие положения опухолевого роста. Гисто- и морфогенез опухолей. Классификация. Пути и механизмы метастазирования. Теории опухолевого роста. Молекулярно-генетические механизмы канцерогенеза. Опухолевая прогрессия. Современные методы диагностики опухолей».</p>	<p>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. 18.Липома. 19.Фиброма кожи.. 20.Фибромиома матки. 21.Кавернозная гемангиома печени. 22.Хондрома. 23.Фибросарома мягких тканей бедра.</p>

		<p>24.Остеосаркома стопы.</p> <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Папиллома кожи.</li> <li>2. Плоскоклеточный ороговевающий рак полости рта.</li> <li>3. Базалиома кожи лица.</li> <li>4. Кавернозная гемангиома печени</li> </ol>
8	<p>Тема 8 «Предопухолевые заболевания и эпителиальные опухоли слизистой оболочки полости рта, кожи лица, головы и шеи. Опухоли и опухолеподобные поражения мягких тканей орорфациальной области и шеи».</p>	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.Кератоакантома слизистой оболочки рта.</li> <li>2. Папиллома языка.</li> <li>3. Базальноклеточный рак кожи лица.</li> <li>4.Плоскоклеточный рак нижней губы.</li> <li>5.Кавернозная гемангиома кожи лица.</li> <li>6. Фибросаркома щеки.</li> </ol> <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Лейкоплакия слизистой оболочки рта.</li> <li>2. Зернистоклеточная опухоль языка.</li> <li>3. Рабдомиосаркома языка.</li> </ol>
9	<p>Тема 9 «Болезни твердых тканей зуба. Кариес. Некариозные поражения, виды, клинко-морфологическая характеристика форм».</p>	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кариозное поражение зубов – наборы.</li> <li>2. Врожденные пороки развития: хейлосхиз, палатосхиз.</li> </ol> <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Кариес.</li> </ol>
10	<p>Тема 10 «Гингивит, пародонтит, пародонтоз, десмонтоз. Одонтогенная инфекция. Сепсис».</p>	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Зубные камни.</li> <li>2. Нома.</li> </ol> <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хронический периодонтит.</li> <li>2. Радикулярная киста с нагноением.</li> </ol>
11	<p>Тема 11 «Опухоли, кисты, опухолеподобные поражения челюстных костей».</p>	<p>Перечень макропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Амелобластома нижней челюсти.</li> <li>2. Гигантоклеточная опухоль (остеокластома) нижней челюсти.</li> <li>3. Остеогенная саркома нижней челюсти.</li> <li>4. Стенка радикулярной кисты.</li> </ol> <p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Фолликулярная амелобластома.</li> <li>2. Аденоматоидная опухоль.</li> <li>3. Фиброзная дисплазия.</li> <li>4. Радикулярная киста.</li> <li>5. Цементома.</li> <li>6. Гигантоклеточная опухоль.</li> <li>7. Остеогенная саркома.</li> </ol>
12	<p>Тема 12 «Болезни слюнных желез: воспалительные, аутоиммунные, дизэмбриогенетические и опухолеподобные поражения. Эпителиальные опухоли слюнных желез».</p>	<p>Перечень микропрепаратов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Хронический сиалоаденит.</li> <li>2. Цитомегаловирусный паротит.</li> </ol>

#### 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 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.

#### **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 требуемых 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. Патологическая анатомия головы и шеи**

(наименование дисциплины)

- 1.** Смерть, признаки смерти, посмертные изменения. Причины и виды смерти (смерть клиническая и биологическая). Понятие о танатогенезе (В.Г. Шор). Методы исследования в патологической анатомии
- 2.** Анемии. Определение. Классификация. Патогенез. Морфологическая характеристика. Осложнения. Исходы
- 3.** Ожоги (глубокие и поверхностные): Классификация. Патологическая анатомия и патогенез ожоговой болезни. Осложнения, исходы, причины смерти
- 4.** Гиповитаминозы В и С. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, осложнения

### **Правила оформления.**

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