**Перечень вопросов к экзамену**

**Для студентов стоматологического факультета (IV cеместр)**

Содержание, значение и методы изучения патологической анатомии.

Понятие о болезни этиологии, патогенезе, морфогенезе, патоморфозе.

**по теме «Функциональная морфология альтерации»**

Альтерация. Определение. Причины. Классификации.

Некроз. Определение. Причины, механизмы развития. Классификации. Морфологическая характеристика. Исходы. Отличия некроза от апоптоза.

Клинико-морфологические формы некроза. Виды. Причины. Морфологическая характеристика. Исходы.

Инфаркт. Причины, форма, виды, стадии. Морфологическая характеристика инфарктов головного мозга, селезенки, миокарда, почки, легких, кишки.

Паренхиматозные дистрофии. Классификации. Причины и механизмы развития. Морфологическая характеристика. Исходы.

Альтерация соединительной ткани. Причины. Стадии и механизмы развития, морфологическая (макро-, микро- и электронно-микроскопическая) характеристика. Исходы.

Венозное полнокровие. Виды. Причины. Морфогенез. Морфологические изменения в органах.

Кровотечение (геморрагия). Определение, причины, понятие о внутреннем и наружном кровотечении. Кровоизлияние: виды, причины развития, исходы.

Тромбоз. Определение. Факторы тромбообразования. Виды и морфологическая характеристика тромба. Исходы тромбоза.

Эмболия. Виды. Источники тромбоэмболии легочной артерии, ее значение. Понятие о тромбоэмболическом синдроме.

Склероз. Определение. Виды. Причины. Механизмы. Морфологическая характеристика.

Гиалиноз. Причины развития. Виды и состав гиалина. Механизм развития. Морфологическая характеристика.

Кальцинозы. Виды. Причины. Механизм развития. Морфологическая характеристика. Исходы.

**по теме «Функциональная морфология иммунопатологических процессов и воспаления»**

Воспаление. Определение по В.Г.Гаршину. Компоненты воспаления и воспалительной реакции. Классификация.

Экссудативное воспаление. Определение. Виды. Макро- и микроскопическая характеристика. Исходы.

Реакции гиперчувствительности немедленного типа (ГНТ). Механизмы развития. Морфологическая характеристика. Связь с воспалением.

Продуктивное воспаление. Определение. Условия возникновения. Виды. Морфологическая характеристика. Исходы.

Гранулема. Определение. Морфогенез. Классификации. Морфологическая характеристика специфических и неспецифических гранулем. Исходы.

Хроническое воспаление. Этиопатогенез. иммуноморфологические основы хронизации воспаления. Морфологическая характеристика.

Реакции гиперчувствительности замедленного типа (ГЗТ). Механизмы развития. Клинико-морфологические проявления.

ВИЧ-инфекция. Этиопатогенез. Классификация. Висцеральные проявления ВИЧ-инфекции и ее осложнений. Проявления ВИЧ-инфекции в полости рта.

Трансплантационный иммунитет. Виды и механизмы развития реакций отторжения трансплантата. Морфологические проявления.

Аутоиммунные болезни. Определение. Причины и механизмы развития. Принципы классификации. Клинико-морфологические проявления.

Амилоидоз. Определение. Классификация. Структура амилоида. Критерии морфологической диагностики. Исходы.

**по теме «Функциональная морфология нарушений регуляции»**

Общие закономерности компенсаторно-приспособительных реакций.

Гипертрофия. Атрофия. Определение. Классификация. Морфологические проявления.

Типы роста эпителия по В.Г.Гаршину.

Репаративная регенерация. Виды, морфологическая характеристика.

Патологическая регенерация. Виды. Метаплазия. Дисплазия. Определение. Клинико-морфологическая характеристика. Значение в канцерогенезе.

Причины, классификации и морфология дисгормональных гиперплазий матки, молочной железы и предстательной железы. Возможные исходы.

Стресс. Патогенетические основы и морфологические проявления.

Шок. Виды. Патогенез и морфологические проявления.

**по теме «Патология тканевого роста. Опухоли»**

Опухоль. Определение. Теории канцерогенеза.

Стадии канцерогенеза, их краткая характеристика.

Опухолевая прогрессия. Определение. Основные положения.

Морфогенез опухолей. Стадии, их клинико-морфологическая характеристика. Представление о предраковых заболеваниях и предраковых изменениях.

Метастазирование. Определение. Этапы, их характеристика. Виды метастазов.

Строение и рост опухолей. Морфология. Отличия доброкачественных опухолей от злокачественных.

Принципы классификации опухолей.

Противоопухолевый иммунитет.

Рак желудка. Факторы, способствующие развитию. Предраковые заболевания. Основные макро- и микроскопические формы, их характеристика. Особенности метастазирования. Осложнения, причины смерти.

Рак кишки. Факторы, способствующие развитию рака кишки. Предраковые заболевания. Основные макро- и микроскопические формы, их характеристика. Особенности метастазирования. Осложнения, причины смерти.

Рак легких. Предраковые заболевания. Основные макро- и микроскопические формы, их морфологическая характеристика. Особенности метастазирования. Осложнения, причины смерти.

Рак молочной железы. Предраковые заболевания. Основные макро- и микроскопические формы, их морфологическая характеристика. Особенности метастазирования. Осложнения, причины смерти.

Меланома. Факторы риска развития. Предопухолевые процессы. Классификации. Морфологическая характеристика. Особенности метастазирования. Осложнения, причины смерти.

 Лейкозы. Критерии диагностики. Классификации. Клинико-морфологические проявления. Иммуно- и цитогенетические особенности различных форм. Причины смерти при острых лейкозах.

 Неходжкинские лимфомы. Возможная локализация. Классификация. Клинико-морфологические проявления. Осложнения, причины смерти.

 Плазмоклеточная миелома. Клинико-морфологические проявления. Иммунофенотип опухолевых клеток. Осложнения.

 Лимфома Ходжкина. Определение. Опухолевые клетки при лимфоме Ходжкина, их характеристика. Гистологические варианты лимфомы Ходжкина. Иммунофенотип опухолевых клеток. Клинико-морфологические проявления. Причины смерти.

**по теме «Болезни сердечно-сосудистой системы»**

Атеросклероз. Определение. Факторы риска. Теории патогенеза. Стадии, их морфологическая характеристика. Клинико-морфологические формы, их органные осложнения.

Гипертоническая болезнь. Факторы риска развития. Теории патогенеза. Морфофункциональные стадии, макро – и микроскопическая характеристика. Клинико-морфологические формы. Причины смерти.

Внезапная сердечная смерть. Определение. Причины. Морфологическая характеристика.

Инфаркт миокарда. Определение. Классификации. Морфологические стадии, их макро- и микроскопическая характеристика. Осложнения, причины смерти.

Кардиомиопатии. Определение. Классификации. Макро – и микроскопические проявления. Причины смерти.

Недостаточность сердца. Виды. Морфологические проявления.

**по теме «Ревматические болезни. Васкулиты»**

Ревматизм. Этиопатогенез. Клинико-морфологические формы ревматизма, их макро- и микроскопическая характеристика. Осложнения и причины смерти.

Системная красная волчанка. Этиопатогенез. Диагностические критерии. Висцеральные проявления, морфологическая характеристика. Осложнения, причины смерти.

Склеродермия. Дерматомиозит. Этиопатогенез. Клинико-морфологические проявления. Осложнения, исходы.

Ревматоидный артрит. Этиопатогенез. Клинико-морфологические проявления. Типичные осложнения, причина смерти.

Болезнь Шегрена. Определение. Этиопатогенез. Макро – микроскопическая характеристика слюнных желез. Причина смерти.

Васкулиты. Классификации. Этиопатогенез. Клинико-морфологическая характеристика. Причины смерти.

**по теме «Болезни почек»**

Гломерулонефриты. Этиопатогенез. Макроскопическая характеристика, микроскопические формы. Прогноз. Осложнения.

Пиелонефрит. Определение. Классификации. Этиопатогенез. Морфологическая характеристика. Осложнения.

**по теме «Болезни эндокринной системы»**

Сахарный диабет. Определение. Классификации. Этиопатогенез. Морфология органных и системных изменений.Осложнения, причины смерти.

Тиреоидиты. Классификации. Этиопатогенез. Морфологическая характеристика. Исходы.

**по теме «Инфекционные болезни»**

Карантинные инфекции. Чума. Сибирская язва. Возбудители, резервуары, пути передачи. Морфологическая характеристика. Осложнения.

 Грипп. Парагрипп. Этиопатогенез. Клинико-морфологические формы, их морфологическая характеристика. Осложнения. Причины смерти.

Корь. Этиопатогенез. Клинико-морфологические проявления. Осложнения.

 Аденовирусная инфекция. Возбудитель. Формы, их клинико-морфологические особенности. Осложнения.

Заболевания, вызванные герпес-вирусами. Пути инфицирования. Клинико-морфологические проявления. Осложнения.

Новая коронавирусная инфекция COVID-19. Стадии и патологическая анатомия диффузного альвеолярного повреждения легких. Исходы, осложнения, причины смерти.

 Сальмонеллезы. Брюшной тиф. Этиопатогенез. Клинико-морфологические проявления. Осложнения.

 Дизентерия (шигеллез). Холера. Этиопатогенез. Морфологические проявления. Осложнения.

Дифтерия. Скарлатина. Этиопатогенез. Формы. Морфологическая характеристика. Исходы. Причины смерти.

 Менингококковая инфекция. Коклюш. Этиопатогенез. Клинико-морфологическая характеристика. Осложнения, причины смерти.

Сепсис. Определение. Этиопатогенез. Формы сепсиса, критерии диагностики, морфологические проявления. Осложнения, причины смерти.

Первичный туберкулез. Возбудители. Пути заражения. Состав первичного туберкулезного комплекса, макро- и микроскопическая характеристика. Варианты течения первичного туберкулеза.

Гематогенный туберкулез. Источник и условия развития. Формы, их морфологическая характеристика. Осложнения. Причины смерти. Параспецифические реакции при туберкулезе.

Вторичный туберкулез. Условия развития. Формы—фазы, их макро – и микроскопическая характеристика. Осложнения. Причины смерти.

Сифилис. Определение. Возбудитель. Пути заражения. Классификация. Периоды сифилиса, их общая характеристика. Осложнения.

**по теме «Болезни легких»**

Крупозная пневмония. Определение. Этиопатогененез. Стадии, их морфологическая характеристика. Осложнения. Исходы. Причины смерти.

Бронхопневмонии. Классификации. Этиопатогенез. Особенности морфологических изменений в зависимости от возбудителя (стафилококк, стрептококк, пневмококк, грибы, синегнойная палочка, пневмоциста, микоплазма). Осложнения. Исходы.

Хронический бронхит. Определение. Классификация. Этиопатогенез. Клинико-морфологическая характеристика. Осложнения.

Бронхиальная астма. Определение. Классификация. Морфологическая характеристика легких на высоте приступа. Осложнения.

**по теме «Болезни желудочно-кишечного тракта»**

Ангина (тонзиллит). Этиология. Пути проникновения инфекции. Классификации. Макро- и микроскопическая характеристика. Осложнения.

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Этиопатогенез. Морфологическая характеристика. Осложнения.

Болезнь Крона. Неспецифический язвенный колит. Возможная локализация. Этиопатогенез. Морфологическая характеристика. Осложнения.

Аппендицит. Определение. Патогенез. Морфологические формы, их макро- и микроскопическая характеристика. Осложнения. Представление о хроническом аппендиците.

**по теме «Болезни печени, поджелудочной железы и желчного пузыря»**

Гепатиты. Определение. Классификации. Этиопатогенез. Морфологическая характеристика. Осложнения. Причины смерти.

Циррозы печени. Определение. Классификация. Клинико-морфологическая характеристика. Осложнения, причины смерти.

Холе­циститы. Панкреатиты. Классификация. Морфологическая характеристика. Осложне­ния, причины смерти.

**по теме «Орофациальная патология»**

Зубные камни. Причины камнеобразования. Виды. Осложнения.

Петрификаты пульпы. Морфологическая характеристика.

Дентикли. Определение. Виды. Морфологическая характеристика.

Флюороз. Определение. Классификация. Причины. Клинико-морфологические формы, их структурные проявления.

Кариес. Определение. Классификации. Этиопатогенез. Стадии, их морфологическая характеристика. Осложнения.

Пульпит. Определение. Классификации. Макро- и микроскопическая характеристика клинико-морфологических форм пульпита. Осложнения. Исходы.

Апикальный периодонтит. Классификации. Клинико-морфологические формы, их макро- и микроскопическая характеристика. Осложнения. Исходы.

Одонтогенная инфекция. Источники. Пути распространения. Периостит. Остеомиелит. Виды, морфологическая характеристика, осложнения. Одонтогенный сепсис – входные ворота и пути генерализации.

Гингивит. Этиология. Патогенез. Классификации. Клинико-морфологические формы, их макро- и микроскопическая характеристика. Осложнения.

Пародонтит. Определение. Классификации. Морфогенез пародонтита. Роль аутоиммунных механизмов в его развитии.

Стоматиты. Этиология. Кандидозный стоматит, виды, морфологическая характеристика. Герпетический стоматит, виды, макро- и микроскопическая характеристика.

Пародонтоз. Классификации. Этиология. Патогенез. Клинико-морфологические проявления. Осложнения.

Десмодонтоз. Виды. Этиопатогенез. Клинико-морфологическая характеристика. Осложнения.

Фиброматоз десен. Виды. Клинико-морфологическая характеристика.

Эпулисы. Причины развития. Классификация. Морфологическая характеристика.

Доброкачественные опухоли кожи лица, волосистой части головы, шеи и слизистой оболочки рта. Клинико-морфологическая характеристика.

Предраковые заболевания кожи лица, шеи и слизистой оболочки рта. Клинико-морфологическая характеристика.

Злокачественные опухоли кожи лица, волосистой части головы, шеи и слизистой оболочки рта. Принципы классификации. Клинико-морфологическая характеристика.

Опухоли орофациальной области из производных мезенхимы и нейроэктодермы.

Опухоли орофациальной области из меланинпродуцирующей ткани. Классификация. Клинико-морфологическая характеристика.

Доброкачественные одонтогенные опухоли эпителиального происхождения.

Доброкачественные одонтогенные опухоли мезенхимального происхождения

Доброкачественные одонтогенные опухоли смешанного происхождения.

Неодонтогенные опухоли челюстных костей.

Одонтогенные кисты дизэмбриогенетического характера челюстных костей.

Приобретенные (воспалительные) кисты челюстных костей.

Опухолеподобные поражения (репаративная гигантоклеточная гранулема, фиброзная дисплазия, херувизм) челюстных костей. Клинико-морфологическая характеристика.

Гиперпластические и воспалительные процессы лимфатических узлов орофациальной области. Морфологическая характеристика.

Сиалодениты. Классификации. Морфологическая характеристика. Специфические сиалоадениты, их морфологическая характеристика.

Слюнно-каменная болезнь. Этиология и патогенез. Патологическая анатомия. Осложнения. Исходы.

Опухолеподобные заболевания слюнных желез: сиалоз, онкоцитоз, некротизирующая сиалометаплазия, болезнь Микулича, лимфоэпителиальные кисты околоушных слюнных желез при ВИЧ-инфекции. Морфологическая характеристика.

Современная классификация опухолей слюнных желез.

Плеоморфная аденома. Виды. Клинико-морфологическая характеристика.

Карцинома в плеоморфной аденоме. Клинико-морфологическая характеристика. Прогноз.

Онкоцитома. Клинико-морфологическая характеристика.

Опухоль Уортина. Клинико-морфологическая характеристика.

Мукоэпидермоидная карцинома слюнных желез. Клинико-морфологическая характеристика. Прогноз.

Цилиндрома слюнных желез. Клинико-морфологическая характеристика.

Ацинозноклеточная карцинома слюнных желез. Клинико-морфологическая характеристика.

Полиморфная аденокарцинома низкой степени злокачественности слюнных желез. Клинико-морфологическая характеристика.

**по теме «Клиническая патологическая анатомия»**

Структура патологоанатомической службы.

Задачи (функции) патологоанатомической службы.

Методы патологоанатомической диагностики.

Перечень и требования к оформлению документов, необходимых для проведения патологоанатомического вскрытия.

Порядок проведения патологоанатомических вскрытий.

Порядок вскрытия умерших вне стационара.

Порядок вскрытия умерших в стационаре.

Положение о комиссии по изучению летальных исходов (КИЛИ). Организация и порядок работы КИЛИ.

Функции комиссии по изучению летальных исходов (КИЛИ) в стационарах и амбулаторно-поликлинических учреждениях.

Положение о лечебно-контрольной комиссии (ЛКК). Организация и правила проведения ЛКК.

Функции лечебно-контрольной комиссии (ЛКК).

Методика разбора случаев на лечебно-контрольной комиссии (ЛКК).

Особенности анализа интра- и послеоперационной смерти на лечебно-контрольной комиссии (ЛКК).

Анализ случаев ятрогенной патологии на лечебно-контрольной комиссии (ЛКК).

Положение о порядке организации и проведения клинико-анатомических конференций (КАК) в лечебно-профилактических учреждениях.

Диагноз. Определение. Принципы построения диагноза.

Функции диагноза. Требования к диагнозу.

Структура диагноза.

Определения основного заболевания, осложнения основного заболевания, сопутствующего заболевания.

Виды диагнозов. Примеры.

Структура клинико-анатомического эпикриза.

Результаты сличения диагнозов. Виды расхождения диагнозов.

Объективные и субъективные причины расхождения диагнозов. Формальное расхождение диагнозов.

Категории расхождения диагнозов.

Ятрогении. Определение. Классификация. Категории. Примеры.

Медицинское свидетельство о смерти (форма № 106/у-08). Порядок заполнения.

Биопсия. Определение. Виды по способу забора материала, по сроку ответа.

Операционный материал. Определение. Виды.

Правила забора и фиксации биопсийного материала.

Правила забора и фиксации операционного материала.

Правила транспортировки биопсийного и операционного материала.

Правила оформления направления на патогистологическое исследование (форма 014/у).

Технологическая последовательность морфологических диагностических исследований.

Танатология. Определение. Основные виды смерти.

Кардиогенный шок. Причины. Виды. Морфологические проявления.

Клинико-анатомическая характеристика «легочной смерти».

Клинико-анатомическая характеристика «мозговой смерти».

Нефросклероз. Виды. Морфологические проявления уремии, в том числе в полости рта.

Клинико-анатомическая характеристика полиорганной недостаточности.