**Список вопросов к экзамену по дисциплине «Патологическая анатомия»**

**для студентов лечебного факультета**

Содержание, значение и методы патологической анатомии.

Понятие о болезни и смерти, танатогенезе, этиологии, патогенезе, патоморфозе.

**«Функциональная морфология альтерации»**

Альтерация. Определение. Причины. Классификации. Общие закономерности.

Некроз. Аутолиз. Апоптоз. Понятие, механизмы, морфологические проявления.

Некроз. Определение. Классификации. Причины, механизмы развития. Морфологическая (макро- и микроскопическая) характеристика Исходы.

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

Инфаркт. Определение. Причины. Виды. Морфологическая характеристика (в головном мозге, селезенке, миокарде, почке, легких, кишке).

Белковые дистрофии. Причины развития. Морфогенетические механизмы, их характеристика. Классификация. Макро- и микроскопическая характеристика. Исходы.

Жировые дистрофии. Причины. Механизмы. Макро- и микроскопическая характеристика. Исходы.

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

Гистогематический барьер. Компоненты. Примеры.

Гиперемия. Артериальная гиперемия, причины, виды, макро- и микроскопическая характеристика.

Острое и хроническое венозное полнокровие. Виды. Причины. Морфологические проявления.

Кровотечение. Кровоизлияние. Малокровие. Определение. Виды. Причины. Морфологические проявления. Исходы.

Плазморрагия. Стаз. Определение. Причины и механизмы развития. Морфологическая характеристика.

Тромбоз. Определение. Факторы тромбообразования. Тромб, виды, морфологическая характеристика, исходы тромба.

Эмболия. Классификация. Морфологическая характеристика. Тромбоэмболия легочной артерии, источники и механизмы развития. Понятие о тромбоэмболическом синдроме.

Исходы альтерации. Краткая морфологическая характеристика.

Склероз. Определение. Виды. Причины и механизм первичного склероза. Примеры.

Склероз.Причины развития и морфогенез вторичного склероза.

Гиалиноз. Причины развития. Виды и состав гиалина. Морфологические проявления.

Кальцинозы. Виды. Причины. Пато- и морфогенез. Морфологическая характеристика. Исходы.

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

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

Экссудативное воспаление. Определение. Клинико-морфологические формы, их макро- и микроскопическая характеристика. Исходы.

Продуктивное воспаление. Определение. Причины. Виды. Макро- и микроскопическая характеристика. Исходы.

Гранулематозное воспаление. Определение. Причины. Классификации. Морфологическая характеристика. Исходы.

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

Хроническое воспаление. Причины развития и иммуноморфологические основы хронизации воспаления. Морфологические признаки. Исходы.

Аллергия. Определение. Условия развития и морфологические основы сенсибилизации. Механизмы тканевых повреждений.

Реакции гиперчувствительности немедленного типа. Особенности. Типы. Механизмы сенсибилизации. Морфогенез. Морфологическая характеристика. Связь с воспалением. Морфогенез и тканевые проявления феномена Артюса и Овари.

Реакции гиперчувствительности замедленного типа (ГЗТ). Морфогенез и тканевые проявления. Морфология феномена Коха.

Первичные иммунодефициты. Классификация. Общие клинико-морфологические проявления.

Трансплантационный иммунитет. Морфогенез и патологическая анатомия реакций отторжения трансплантата.

Аутоиммунные болезни. Определение. Причины и механизмы развития. Принципы классификации. Морфологические проявления. Исходы.

Амилоидоз. Определение. Классификации. Морфогенез. Клинико-морфологическая характеристика. Критерии морфологической диагностики. Осложнения, причины смерти.

**Тема «Функциональная морфология нарушений регуляции»**

Компенсаторно-приспособительные процессы. Определение. Виды. Общие закономерности развития. Морфологические проявления.

Гипертрофия. Атрофия. Определение. Классификация. Механизмы развития. Морфологическая характеристика.

Тканевые проявления нарушений регуляции клеточного обновления. Причины. Воспалительные разрастания эпителия (по В.Г.Гаршину), причины и виды. Метаплазия. Интраэпителиальная неоплазия. Морфологическая характеристика.

Регенерация. Определение. Виды. Морфологическая характеристика. Органные и тканевые особенности.

Патологическая регенерация. Виды. Морфологическая характеристика. Значение дисплазии/интраэпителиальной неоплазии в канцерогенезе.

Дисгормональные гиперплазии (матки, молочной железы, предстательной железы). Причины. Патогенез. Классификации. Морфология. Исходы.

Стресс. Виды. Фазы и триада Селье при хроническом стрессе. Патогенетические основы. Морфологические проявления.

Шок. Виды. Патогенез. Морфологические проявления.

ДВС-синдром (синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания). Этиопатогенез. Стадии. Морфологическая характеристика. Осложнения.

**Тема «Патология тканевого роста. Опухоли»**

Опухоль. Определение. Строение и основные свойства опухолей. Атипизм, виды.

Канцерогенез. Стадии, их кратка характеристика. Понятие об онкогенах и протоонкогенах.

Основные теории опухолевого роста. Морфология реакций противоопухолевого иммунитета.

Опухолевая прогрессия.

Морфогенез опухолей. Стадии, их клинико-морфологическая характеристика.

Гистогенез опухолей.

Предопухолевые процессы. Определение. Виды. Морфологическая характеристика.

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

Рост опухолей. Виды. Клинико-морфологическая характеристика.

Принципы классификации опухолей.

Дифференциальная диагностика доброкачественных и злокачественных опухолей.

Опухоли из эпителия. Классификации. Типы роста. Клинико-морфологическая характеристика. Особенности метастазирования. Причины смерти.

Опухоли из мезенхимы. Классификации. Типы роста. Клинико-морфологическая характеристика. Особенности метастазирования.

Рак желудка. Предрасполагающие факторы. Предраковые заболевания. Макро- и микроскопические формы, их морфологическая характеристика. Особенности метастазирования. Осложнения, причины смерти.

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

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

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

Меланома. Факторы риска развития. Предопухолевые процессы. Классификации. Морфологическая характеристика. Особенности метастазирования.

Лейкозы. Принципы классификации. Клинико-морфологическая диагностика. Осложнения, причины смерти.

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

Лимфома Ходжкина. Гистологические варианты. Иммунофенотип опухолевых клеток. Клинико-морфологические проявления. Причины смерти.

Неходжкинские лимфомы. Классификация. Клинико-морфологическая характеристика. Осложнения, причины смерти.

Неопухолевая патология лимфатических узлов. Гиперплазия. Лимфадениты. Классификации. Причины. Морфологическая характеристика. Морфологические особенности структуры лимфатических узлов при туберкулезе, саркоидозе, сифилисе, актиномикозе, ВИЧ-инфекции, фелинозе (болезни кошачьей царапины).

**«Болезни сердечно-сосудистой системы»**

Атеросклероз. Определение. Факторы риска. Этиопатогенез. Стадии, их макро – и микроскопическая характеристика. Осложнения, причины смерти.

Гипертоническая болезнь. Определение. Этиопатогенез. Морфофункциональные стадии, их макро– и микроскопическая характеристика. Осложнения, причины смерти.

Инфаркт миокарда. Определение. Классификации. Патогенез. Морфологические стадии, их макро- и микроскопическая характеристика. Исходы, осложнения, причины смерти.Представление о внезапной сердечной смерти.

Кардиомиопатии. Определение. Классификации. Морфологическая характеристика. Осложнения, причины смерти.

Недостаточность сердца. Виды. Морфологическая характеристика органных проявлений.

**«Ревматические болезни. Васкулиты»**

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

Системная красная волчанка (СКВ). Этиопатогенез. Диагностические критерии. Висцеральные проявления, морфологическая характеристика. Осложнения и причины смерти.

Системная склеродермия. Дерматомиозит. Этиопатогенез. Клинико-морфологическая характеристика. Осложнения.

Ревматоидный артрит. Этиопатогенез. Клинико-морфологические проявления. Осложнения.

Васкулиты. Принципы классификации. Морфологическая характеристика. Исходы, осложнения, причины смерти.

**«Болезни почек и мочевыводящих путей. Болезни мужской половой системы»**

Гломерулонефриты. Определение. Классификации. Этиопатогенез. Морфологическая характеристика. Исходы, осложнения, причины смерти.

Пиелонефрит. Определение. Классификация. Этиопатогенез. Макро– и микроскопическая характеристика. Исходы, осложнения.

Нефросклероз. Определение. Виды. Уремия. Определение. Клинико-морфологические проявления.

 **«Болезни эндокринной системы»**

Сахарный диабет. Классификации. Этиопатогенез. Морфологические проявления. Осложнения, причины смерти.

Зоб (струма). Определение. Классификации. Клинико-морфологические проявления. Макро- и микроскопические изменения в щитовидной железе. Осложнения.

Тиреоидиты. Определение. Классификации. Этиопатогенез. Клинико-морфологические особенности. Исходы.

Болезнь Иценко-Кушинга. Этиопатогенез. Клинико-морфологические проявления. Осложнения, причины смерти.

**«Болезни молочных желез и женской половой системы»**

Доброкачественные опухоли и опухолеподобные заболевания молочных желез. Виды. Причины развития. Макро- и микроскопическая характеристика. Исходы.

Аденомиоз, эндометриоз. Теории возникновения. Клинико-морфологические проявления. Возможные исходы.

**«Патология беременности и послеродового периода»**

Плацентарная недостаточность. Определение. Классификация. Морфологические проявления. Исходы.

Гестозы. Классификация. Этиопатогенез. Клинико-морфологическая характе­ристика. Причины смерти женщины. Влияние на плод.

Трофобластическая болезнь. Риск развития. Классификация. Клинико-морфологические проявления. Влияние на плод. Исходы. Прогноз.

**«Особо опасные инфекции. Вирусные инфекции»**

Инфекция и инфекционный процесс. Общие свойства инфекционных болезней. Пути передачи инфекционных агентов. Входные ворота и пути дисеминации инфекции. Классификации инфекционных заболеваний. Особенности и закономерности течения вирусных и бактериальных инфекций.

Карантинные инфекции. Чума. Сибирская язва. Этиопатогенез. Клинико-морфологическая характеристика. Осложнения, причины смерти.

Грипп. Парагрипп. Этиопатогенез. Клинико-морфологическая характеристика. Исходы, осложнения, причины смерти.

Корь. Этиопатогенез. Клинико-морфологические проявления. Ранние и поздние осложнения.

Респираторно-синцитиальная инфекция. Аденовирусная инфекция. Этиопатогенез. Клинико-морфологические проявления. Осложнения.

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

ВИЧ-инфекция. Этиопатогенез. Классификации. Клинико-морфологическая характеристика по стадиям. Осложнения, причины смерти.

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

**«Бактериальные инфекции»**

Брюшной тиф. Этиопатогенез. Морфологические проявления. Осложнения. Исходы

Сальмонеллезы. Этиопатогенез. Морфологические проявления. Осложнения. Исходы.

Дизентерия. Этиопатогенез. Морфологические проявления. Осложнения кишечные и внекишечные.

Холера. Этиопатогенез. Клинико-морфологические стадии, их морфологическая характеристика. Осложнения.

Детские инфекции. Общая характеристика. Дифтерия. Скарлатина. Этиопатогенез. Клинико-морфологические проявления. Исходы, осложнения. Причины смерти.

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

Коклюш. Этиопатогенез. Клинико-морфологическая характеристика. Осложнения.

Сепсис. Определение. Этиопатогенез. Классификации. Морфологическая характеристика. Осложнения, причины смерти.

Туберкулез. Возбудители. Классификация. Первичный туберкулез. Состав первичного туберкулезного комплекса, макро- и микроскопическая характеристика. Варианты течения первичного туберкулеза. Осложнения и исходы.

Гематогенный туберкулез. Источник и условия развития. Тканевая реакция. Формы, их морфологическая характеристика. Исходы. Параспецифические реакции при туберкулезе.

Вторичный туберкулез. Условия развития. Особенности. Формы—фазы, их морфологическая характеристика. Исходы, осложнения, причины смерти.

Сифилис. Возбудитель. Пути заражения. Классификация. Клинико-морфологическая характеристика. Исходы.

**«Болезни легких»**

Крупозная пневмония. Определение. Этиопатогенез. Стадии, их макро- и микроскопическая характеристика. Исходы, осложнения, причины смерти.

Бронхопневмонии. Классификации. Макро – и микроскопические проявления. Особенности морфологических изменений в зависимости от возбудителя. Исходы, осложнения, причины смерти.

Хронический бронхит. Определение. Этиопатогенез. Клинико-морфологические формы, их макро- и микроскопическая характеристика. Осложнения, причины смерти.

Бронхиальная астма. Определение. Классификация. Этиопатогенез. Морфологическая характеристика легких, в том числе на высоте приступа. Осложнения, причины смерти.

**«Болезни желудочно-кишечного тракта»**

Гастриты. Классификации. Этиопатогенез. Клинико-морфологическая характеристика. Осложнения, исходы.

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Определение. Этиопатогенез. Стадии морфогенеза язвенной болезни. Макро- и микроскопическая характеристика хронической язвы в период ремиссии и обострения. Осложнения, причины смерти.

Болезнь Крона. Неспецифический язвенный колит. Возможная локализация. Этиопатогенез. Макро- и микроскопические признаки. Осложнения.

Аппендицит. Определение. Патогенез. Морфологические формы, их макро- и микроскопическая характеристика. Осложнения.

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

Гепатозы. Классификация. Причины развития. Макро- и микроскопическая характеристика. Исходы.

Вирусные гепатиты. Классификации. Этиопатогенез. Клинико-морфологическая характеристика. Исходы, осложнения, причины смерти.

Циррозы печени. Определение. Классификации. Клинико-морфологические проявления. Исходы, осложнения, причины смерти.

Холе­циститы. Виды. Этиопато­генез. Морфологическая характеристика. Осложнения, причины смерти.

 Панкреатиты. Виды. Этиопатоге­нез. Морфологическая характеристика. Осложне­ния, причины смерти.