**Список вопросов к итоговому зачету по общей патологической анатомии**

**по дисциплине «Патологическая анатомия»**

**для студентов 3 курса лечебного факультета (V семестр)**

Содержание, значение и методы патологической анатомии.

**«Функциональная морфология альтерации»**

Альтерация. Определение. Причины. Классификации.

Общие закономерности альтерации. Биологическая роль мозаичности.

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

Клинико-морфологические формы некроза. Виды. Патогенез. Макро- и микроскопическая характеристика. Исходы.

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

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

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

Альтерация соединительной ткани. Причины. Стадии. Механизмы развития. Морфологическая (макро-, микро- и электронномикроскопическая) характеристика. Тинкториальные свойства соединительной ткани при различных стадиях ее альтерации. Исходы.

Гистогематический барьер. Компоненты. Примеры.

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

Венозное полнокровие. Виды. Причины. Морфологические проявления.

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

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

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

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

Склероз: причины развития и морфогенез вторичного склероза.

Гиалиноз. Причиныи механизм 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. Морфологическая характеристика. Исходы.

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

Гранулема. Определение. Морфогенез. Классификации. Морфологическая характеристика неспецифических и специфических 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 (ГНТ). Особенности. Типы. 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.

ВИЧ-инфекция. Этиопатогенез. Морфологическая характеристика. Причины смерти.

Трансплантационный иммунитет. Виды и механизмы реакций отторжения трансплантата. Патологическая анатомия реакций отторжения трансплантата.

Аутоиммунные болезни. Определение. Причины и механизмы возникновения. Принципы классификации по механизму развития. 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. Классификации. Механизмы развития. Морфологическая характеристика.

Воспалительные разрастания эпителия (по В.Г.Гаршину). Виды, причины, морфологическая характеристика. Метаплазия, интраэпителиальная неоплазия. Причины, морфологическая характеристика.

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

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

Дисгормональные состояния. Причины. Патогенез. Классификации. Морфология дисгормональных гиперплазий матки, молочной железы и предстательной железы. Исходы.

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

Шок. Виды. Патогенез. Морфологические проявления.

Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания (ДВС-синдром). Этиопатогенез. Стадии. Морфологические проявления.

**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. Определение. Теория Фулдса.

Морфогенез и гистогенез опухолей. Стадии, их клинико-морфологическая характеристика.

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. Причины смерти.

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.