

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Основы патологии» для обучающихся 2026 года
поступления по образовательной программе среднего
профессионального образования колледжа ВолгГМУ по
специальности 34.02.01 «Сестринское дело»
форма обучения очная,
на 2026-2027 учебный год**

№	Тематические блоки	Часы (акад.)
II семестр		
1	Введение в патологию. Общие и необратимое повреждение клеток.¹ История развития науки. Предмет и задачи общей патологии, ее связь с медико-биологическими и клиническими дисциплинами. Методы и уровни исследования в патологии. Нозология как основа клинической патологии. Здоровье и болезнь как формы жизнедеятельности организма; определение понятий. Периоды болезни, формы, течение, исходы. Смерть: виды, стадии, , признаки биологической смерти. Дистрофии: определение, сущность, механизмы развития, классификация дистрофий. Паренхиматозные дистрофии: (белковые, жировые, углеводные) - виды, причины, морфологические проявления, исходы. Мезенхимальные дистрофии: (белковые, жировые, углеводные) - виды, причины, морфологические проявления, исходы. Нарушения обмена билирубина, морфологическая характеристика. Желтухи. Понятие о минеральных дистрофиях: нарушение обмена кальция, натрия, калия.²	4
2	Некроз и апоптоз. Нарушения кровообращения.¹ Определение понятия «некроз», причины, признаки, формы, исходы. Определение понятий: ишемия, инфаркт, их причины и механизмы развития, клинко- морфологические признаки, исходы. Определение понятия «тромбоз», причины и стадии тромбообразования, виды тромбов, значение и исходы тромбоза. Эмболия: определение, виды, причины, морфологическая характеристика, клиническое значение. Артериальная гиперемия, определение, причины, виды, механизмы возникновения. Клинико-морфологические проявления, исходы. Венозная гиперемия, местные и общие причинные факторы, механизмы развития. Особенности развития и проявления венозной гиперемии в разных органах (легких, печени), значение для организма. Кровотечение и кровоизлияние: о причины, виды, клинко-морфологическая характеристика, исходы.²	4

3	Воспаление. Иммунопатология.¹ Воспаление: определение, сущность и биологическое значение. Клинические признаки воспаления (местные и системные). Стадии, виды воспаления. Альтеративное, экссудативное, продуктивное воспаление. Морфологическая характеристика, патогенез, клиническое значение, исходы. Гранулематозное воспаление. Этиология, механизмы развития, клинико-морфологическая характеристика, исходы. Гранулематозные заболевания. Определение понятия «лихорадка», причины, стадии, типы температурных кривых. Значение лихорадки для организма. Понятие о реактивности. Виды и формы реактивности. Роль реактивности организма в возникновении, течении и исходе болезней. Иммунологическая реактивность; иммунологическая толерантность: значение их в патологии. Резистентность организма: понятие, виды (пассивная и активная, первичная и вторичная, врожденный и адаптивный иммунитет). Взаимосвязь реактивности и резистентности. Наследственные (первичные) и приобретенные (вторичные) иммунодефицитные состояния: этиология, патогенез, принципы классификации, клинические проявления. Аллергические реакции I-IV типа. Этиология, патогенез. Аутоаллергены. Аутоаллергия. Причины и общие механизмы развития, значение в патологии. Механизмы срыва иммунологической толерантности. Реакция «трансплантат против хозяина», виды, причины возникновения, механизмы развития и возможные последствия.²	4
4	Опухоли.¹ Опухоли, определение понятия, классификация (доброкачественные/злокачественные, пограничные, по гистогенезу, по локализации). Принципы классификации TNM. Современные методы ранней и быстрой морфологической диагностики опухолей. Канцерогенез: индукция, промоция и прогрессия опухолей. Физические, химические и биологические канцерогены, их характеристика. Особенности опухолевых клеток (биологические, метаболические, антигенные, функциональные). Биологические особенности опухоли и их участие в формировании основных клинических синдромов (кахексия, боль, коагулопатия, интоксикация, изменение функции пораженного органа). Понятие о морфологическом атипизме (тканевой и клеточный атипизм). Формы роста опухолей. Вторичные изменения в опухолях.²	4
5	Заболевания сердечно-сосудистой и дыхательной системы.¹ Заболевания сердечно-сосудистой системы: классификация. Атеросклероз: этиология, патогенез, стадии морфогенеза, клинико-морфологические формы. Гипертоническая болезнь и симптоматическая гипертензия. Причины развития, патогенез, морфологические изменения в сосудах и сердце. Доброкачественное и злокачественное течение гипертензии.	4

	Ишемическая болезнь сердца: этиология, патогенез, факторы риска, классификация. Стенокардия: виды, клинимо-морфологическая характеристика, осложнения, исходы. Инфаркт миокарда: причины, виды, клинимо-морфологическая характеристика, осложнения и причины смерти. Заболевания дыхательной системы: классификация. Хронический обструктивный бронхит: этиология, патогенез, морфогенез, клинимо-морфологическая характеристика, осложнения, исходы. Бронхиальная астма: этиология, патогенез, морфогенез, клинимо-морфологическая характеристика, причины смерти. Крупозная пневмония: этиология, патогенез, клинимо-морфологические особенности, стадии развития, осложнения, исходы. Абсцесс легкого: этиология, виды, патогенез, клинимо-морфологическая характеристика, осложнения, исходы. Рак легкого. Этиология, принципы классификации. Предраковые изменения бронхов и легкого. ²	
6	Заболевания желудочно-кишечного тракта. ¹ Болезни полых органов желудочно-кишечного тракта. Болезни пищевода: классификация, клинимо-морфологическая характеристика, осложнения, исходы. Гастрит: классификация, этиология, патогенез, клинимо-морфологические формы, осложнения, исходы. Язвенная болезнь желудка и ДПК: этиология, патогенез, морфогенез, морфологическая характеристика хронической язвы в период обострения и ремиссии, осложнения, исходы. Опухоли желудка: классификация, клинимо-морфологическая характеристика. Предраковые изменения желудка. Неспецифический язвенный колит. Клинимо-морфологическая характеристика, осложнения, исходы. Болезнь Крона. Клинимо-морфологическая характеристика, осложнения, исходы. Рак толстой кишки: этиология, классификация, клинимо-морфологическая характеристика, осложнения. Аппендицит: этиология, патогенез, клинимо-морфологическая характеристика, осложнения. Заболевания печени и желчного пузыря. Заболевания поджелудочной железы. Панкреатит. Классификация. Этиология и патогенез панкреатитов, клинимо-морфологические проявления и осложнения. Гепатиты: этиология, классификация, клинимо-морфологическая характеристика, осложнения. ²	4
7	Заболевания мочеполовой системы. ¹ Гломерулонефриты: этиология, классификация, клинимо-морфологическая характеристика, осложнения, исходы. Пиелонефриты: этиология, классификация, клинимо-морфологическая характеристика, осложнения, исходы. Уролитиаз: этиология, клинимо-морфологические проявления, исходы. Заболевания женской половой системы. Воспалительные заболевания матки и влагалища. Опухоли женской половой системы. Понятие об эндометриозе. Заболевания мужской половой системы. ²	4
8	Инфекции и сепсис. ¹ Общие закономерности развития инфекционного процесса. Понятие и современные представления о патоморфозе	4

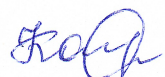
	инфекционных болезней. Особенности сепсиса как инфекционного процесса. Брюшной тиф. Этиология, патогенез, характеристика местных и общих морфологических изменений, ведущие синдромы, осложнения, исходы, обоснование лечения. Бактериальная дизентерия. Этиологи, патогенез, патологоанатомические изменения, ведущие синдромы, осложнения, исходы. Сепсис: этиология, патогенез, стадии развития. Принципы классификации, общие и местные морфологические изменения. ²	
9	Итоговое занятие.¹	4
Итого		36

¹ – тема

² – сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры анатомии, протокол от «1» июня 2026 г. №19.

Заведующий кафедрой



С.А. Калашникова