

**План практических занятий для студентов 2-го курса
факультета ГМБО по дисциплине «Общая патология»
по направлению подготовки «Сестринское дело» на 2025-2026 учебный год**

№ занятия	Наименование практического занятия	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов
1.	Введение. Общая патология как медицинская дисциплина.	2	1. Общая патология как наука и медицинская дисциплина. Предмет изучения. 2. Задачи общей патологии 3. Методы исследования. 4. Роль общей патологии в общей системе подготовки.
2.	Общая нозология. Общая этиология. Общий патогенез. Роль повреждающих факторов внешней среды в происхождении болезни.	2	1. Понятие «общая нозология», «общая этиология», «общий патогенез». 2. Определение понятия «болезнь» Стадии и исходы болезни. 3. Роль повреждающих факторов внешней среды в происхождении болезни. 4. Влияние изменённого атмосферного давления на организм. Лучевая болезнь. Этиология, патогенез, формы, последствия для организма.
3.	Общие типовые патологические процессы. Типовые нарушения углеводного обмена	2	1. Определение понятия «болезнь», «типовой патологический процесс», «патологическое состояние». 2. Этапы нарушения обмена веществ. 3. Виды нарушения углеводного обмена. Понятие «Сахарный диабет I и II типа». 4. Нарушения жирового и белкового обмена при сахарном диабете.
4.	Общие типовые патологические процессы. Изменения регионарного кровообращения и микроциркуляции.	2	1. Артериальная гиперемия. Этиология, патогенез, признаки, последствия. 2. Венозная гиперемия. Этиология, патогенез, признаки, последствия для организма. 3. Ишемия. Этиология, патогенез, признаки, последствия для организма.
5.	Воспаление.	2	1. Воспаление. Определение понятия. Биологическое значение острого воспаления. 2. Причины, механизмы развития острого воспаления. 3. Стадии, исходы, принципы терапии острого воспаления. 4. Местные клинические признаки, механизм их развития и общие изменения в организме при остром воспалении.
6.	Опухолевый процесс	2	1. Опухолевый процесс, определение понятия. 2. Этиология опухолевого процесса, виды канцерогенов. 3. Патогенез опухолевого процесса. Понятия «протоонкогены», «онкогены». Механизмы канцерогенеза. Стадии. 4. Виды опухолей. Атипизмы опухолевого процесса. 5. Антибластомная резистентность организма, виды, механизмы.
7.	Типовые нарушения иммунологической реактивности. Аллергия.	2	1. Аллергия определения понятия. 2. Классификации по этиологии и патогенезу. 3. 1, 2, 3, 4 тип аллергических реакций по классификации Gell, Coombs. Причины, механизмы развития по стадиям. Проявления, последствия.
8.	Типовые нарушения внешнего дыхания. Дыхательная недостаточность.	2	1. Понятие дыхательная недостаточность (ДН). 2. Виды ДН по этиологии и патогенезу. 3. Обструктивный, рестриктивный и смешанный тип нарушения вентиляции легких. Критерии. 4. Диффузионные формы ДН. Причины, механизмы, проявления, критерии. 5. Вентиляционно - перфузионная форма ДН. Причины, механизмы, проявления, критерии. 6. Центрогенная ДН. Патологические формы дыхания.

9.	Типовые нарушения функции почек	2	1. Нефротический синдром. Этиология, патогенез. 2. Нефритический синдром. Этиология, патогенез. 3. Этиология, патогенез иммунных нефропатий. 4. Ренальные и экстраренальные симптомы и синдромы при нефропатиях.
10.	Типовые нарушения системы крови. Общее учение об анемиях.	2	1. Определения понятия «анемия». Методы изучения анемий. Принципы классификаций анемий. 2. Острая кровопотеря. Этиология, патогенез, стадии компенсации. 3. Патогенез острой постгеморрагической анемии в зависимости от стадии компенсации при острой кровопотере. Картина крови по стадиям.
11.	Типовые нарушения системы крови. Лейкоцитозы, лейкопении.	2	1. Лейкоцитозы. Определения понятия. Виды лейкоцитозов по этиологии и патогенезу. 2. Абсолютный и относительный лейкоцитоз. Виды абсолютных лейкоцитов, их значения в клинике. 3. Лейкопении определения понятия. Виды лейкопении по этиологии и патогенезу. 4. Абсолютные лейкопении, их виды, значение для клиники. Агранулоцитозы как особый вид абсолютных лейкопений.
12.	Типовые нарушения системы крови. Гемобластозы, лейкозы.	2	1. Определения понятия «лейкоз». Классификация лейкозов по морфогенетическому принципу, по течению, по количеству лейкоцитов в периферической крови. 2. Основные отличия в картине крови при острых и хронических лейкозах. 3. Лейкозы и лейкомоидные реакции. Методы изучения лейкозов.
13.	Типовые нарушения сердечно-сосудистой системы. Сердечная недостаточность	2	1. Определения понятия «сердечная недостаточность». 2. Виды по этиологии, по течению по фазам и отделам сердца. 3. Этиология и патогенез о. и хр. сердечной недостаточности.
14.	Типовые нарушения пищеварения и функций печени. Желтухи.	2	1. Типовые нарушения пищеварения. Нарушение секреторной и моторной функции желудка. 2. Печёночная недостаточность определение, классификация, проявления и последствия. Печёночная кома. 3. Желтухи, определение, классификация. Этиология, патогенез отдельных видов желтух. Дифференциальная диагностика их.
15.	Типовые нарушения эндокринной системы. Типовые нарушения нервной системы	2	1. Причины и основные структуры повреждения в патогенезе эндокринных расстройств. 2. Роль нарушений механизмов обратной связи в развитии эндокринных заболеваний. 3. Этиология, патогенез отдельных синдромов при заболеваниях эндокринной системы. 4. Общая этиология и особенности повреждения нервной системы. 6. Болевой синдром. Понятие ноцицептивная и антиноцицептивная системы. Виды боли. Принципы терапии.
16.	Практические навыки	2	Демонстрация обучающимся умений и практических навыков по общей патологии. Обобщение и контроль уровня освоения учебного материала по общей патологии.

Заведующий кафедрой нормальной и патологической физиологии,
д.м.н., профессор
25.08.2025 г.

Л.Д. Цатурян