

**План практических занятий для студентов 2-го курса
факультета ГМБО по дисциплине общая патология
по направлению подготовки «Сестринское дело» на 2023-2024 учебный год**

№ занятия	Наименование практического занятия	Кол-во часов	Перечень учебных вопросов
1.	1. Введение. Общая патология как медицинская дисциплина. Общая нозология.	2	1. Общая патология как наука и медицинская дисциплина. Предмет изучения, задачи. 2. Методы исследования и принципы экспериментальной терапии. 3. Понятие «общая нозология», «общая этиология, «общий патогенез». 4. Определение понятия «болезнь». Стадии и исходы болезни. 3. Роль повреждающих факторов внешней среды в происхождении болезни. Влияние измененного атмосферного давления на организм.
2.	2. 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.
3.	3. 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.
4.	4. 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.
5.	5. 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.
6.	6. Типовые нарушения системы крови. Лейкоцитозы, лейкопении. Гемобластозы, лейкозы.	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 5. Определения понятия «лейкоз». Классификация лейкозов по морфогенетическому принципу, по течению, по количеству лейкоцитов в периферической крови.

			6. Основные отличия в картине крови при острых и хронических лейкозах. 7. Лейкозы и лейкомоидные реакции. Методы изучения лейкозов.
7.	7. 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.
8.	8. 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. Гипо- и гиперфункциональные нарушения коры надпочечников, гипофиза и щитовидной железы. 5. Общая этиология и особенности повреждения нервной системы (роль гематоэнцефалического барьера, следовых реакций, второй сигнальной системы и др.). 6. Болевой синдром. Понятие ноцицептивная и антиноцицептивная системы. Виды боли. Принципы терапии.
9.	9. Практические навыки	2	Демонстрация обучающимися умений и практических навыков по общей патологии. Обобщение и контроль уровня освоения учебного материала по общей патологии.

Заведующий кафедрой патофизиологии,
д.м.н., профессор

Е.В. Щетинин