

УТВЕРЖДАЮ
ДЕКАН МЕДИЦИНСКОГО ФАКУЛЬТЕТА
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ПЕДИАТРИЯ»
«30» августа 2024 г.
Т.А. Сиротченко
ФИО)

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО ПАТОФИЗИОЛОГИИ
ДЛЯ СТУДЕНТОВ 3 КУРСА МЕДИЦИНСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ПЕДИАТРИЯ»
НА ОСЕННИЙ СЕМЕСТР 2024-2025 УЧЕБНОГО ГОДА**

№	Тема практического занятия	Вопросы, подлежащие изучению	Перечень практических навыков	Объем в ча- сах	Дата	Ауд.
1	2	3	4	5	6	7
V семестр						
1.	Вступительное занятие. Значение экспериментального метода в патофизиологии. Моделирование патологических процессов. Патогенное действие ускорения.	Предмет и задачи патологической физиологии. Моделирование патологических процессов. Значение эксперимента в разработке вопросов клинической медицины.	Планировать постановку эксперимента, анализ его результатов с использованием статистической обработки цифровых показателей. Моделирование кинетозов.	3	02.09-06.09.2024.	Кафедра патофизиологии
2.	Общая этиология и патогенез. Патогенное действие термических факторов, лучистой энергии.	Понятие об этиологии, патогенезе, их характеристика. Общая характеристика патогенного действия высоких и низких температур, ультрафиолетовых лучей.	Воспроизведение в эксперименте гипотермии, гипертермии. Определение частоты дыхания, сердечных сокращений, температуры тела животных. Определение биодозы у людей.	3	09.09-13.09.2024.	Кафедра патофизиологии
3.	Значение реактивности в патологии. Патогенное действие ионизирующего облучения.	Роль реактивности в патологии. Общая характеристика патогенного действия ионизирующего облучения. Патогенез лучевой болезни. Методы коррекции лучевого повреждения (поражения).	Уметь аргументировать патогенетические механизмы изменения реактивности организма. Подсчитать количество лейкоцитов в крови при экспериментальной лучевой болезни.	3	16.09-20.09.2024.	Кафедра патофизиологии

4.	Повреждение клетки. Патогенное действие химических факторов.	Механизмы повреждения и адаптации клеток при действии повреждающих факторов. Патогенное действие химических веществ; экзо- и эндогенные интоксикации.	В эксперименте изучают зависимость действия химических веществ от их концентрации, дозы, длительности.	3	23.09-27.09.2024.	Кафедра патофизиологии
5.	Роль наследственности и конституции в патологии.	Наследственность и конституция как причина и условие развития болезней. Этиология, патогенез, диагностика наследственных болезней.	Цитологический метод определения полового хроматина. Анализ родословных больных наследственными болезнями.	3	30.09-04.10.2024.	Кафедра патофизиологии
6.	Нарушения периферического кровообращения.	Артериальная и венозная гиперемии, ишемия, стаз, тромбоз, эмболия, их этиология, патогенез, проявления, последствие.	Экспериментальное воспроизведение артериальной и венозной гиперемии, ишемии, стаза, тромбоза, эмболии. Препарирование седалищного нерва, бедренной артерии, обнажение сердца у лягушки.	3	07.10-11.10.2024.	Кафедра патофизиологии
7.	Нарушение микроциркуляции. Эндотелиальная дисфункция. Итоговый срез знаний по разделу.	Причины и механизмы типических нарушений микроциркуляции. Сладж - синдром, ДВС-синдром.	Подготовить препарат языка лягушки. Воспроизвести нарушения микроциркуляции.	3	14.10-18.10.2024.	Кафедра патофизиологии
8.	Воспаление. Признаки, проявление альтерации в очаге воспаления. Опыты Конгейма, Клеменцевича.	Основные признаки воспаления. Патогенез изменений кровотока в очаге воспаления, роль нервной системы в развитии этой реакции. Значение нарушений кровообращения в патогенезе воспаления.	Измерить температуру, объём (онкометрическим методом) воспалённого уха кролика. Воспроизвести в эксперименте сосудистую реакцию, доказать роль эфферентной импульсации в её развитии.	3	21.10-25.10.2024.	Кафедра патофизиологии
9.	Воспаление. Процесс экссудации. Изучение свойств экссудатов.	Процесс экссудации. Особенности свойств экссудатов разных видов.	Цитологически оценить воспалительный экссудат. Количественно оценить фагоцитарную активность.	3	28.10-01.11.2024.	Кафедра патофизиологии
10.	Нарушения иммунной реактивности. Аллергия. Иммунодефициты.	Первичные и вторичные иммунодефициты. Этиология и патогенез аллергических реакций немедленного и замедленного типов. Методы десенсибилизации.	Уметь интерпретировать результаты основных диагностических проб. Уметь воспроизвести в опыте феномен Артюса у кролика; работать с изолированным сердцем лягушки.	3	04.11-08.11.2023	Кафедра патофизиологии

11.	Лихорадка.	Причины, механизмы развития лихорадки; типы температурных кривых. Значение лихорадки для организма.	Уметь внутривенно ввести лекарственные препараты; строить температурные кривые и определять тип лихорадочной реакции.	3	11.11-15.11.2024.	Кафедра патофизиологии
12.	Гипоксия.	Типы гипоксий, классификация. Роль гипоксии в патогенезе разных болезней. Гипероксия.	Воспроизвести в опыте гипоксическую гипоксию и асфиксию. Уметь, по данным газового анализа крови, определить основные типы гипоксий.	3	18.11-22.11.2024.	Кафедра патофизиологии
13.	Опухоли. Итоговый срез знаний по разделу.	Причины, условия и механизмы возникновения опухолевого роста. Виды анаплазий. Канцерогены. Теории патогенеза опухолевого роста. Взаимодействие опухоли и организма.	Выявление признаков морфологической, физико-химической анаплазий.	3	25.11-29.11.2024.	Кафедра патофизиологии
14.	Патология белкового и жирового обменов. Голодание.	Нарушения переваривания и всасывания продуктов межклеточного обмена белков и липидов. Нарушения конечных этапов белкового обмена, пуриновых и пиримидиновых оснований. Общее ожирение. Голодание.	Рефрактометрически определить количество белков сыворотки крови при воспалении. Определить кетоновые тела в моче.	3	02.12-06.12.2024.	Кафедра патофизиологии
15.	Патология углеводного обмена.	Нарушения усвоения углеводов. Гипер- и гипогликемия. Сахарный диабет. Диабетическая кома.	Качественное и количественное определение глюкозы в крови.	3	09.12-13.12.2024.	Кафедра патофизиологии
16.	Нарушения водно-электролитного обмена.	Принципы классификации и основные виды нарушений водного обмена. Патогенез обезвоживания, отеков. Нарушения содержания и соотношения натрия, калия, кальция, магния и микроэлементов в средах организма.	Экспериментальное изучение роли онкотического и осмотического факторов в патогенезе отеков.	3	16.12-20.12.2024.	Кафедра патофизиологии
17.	Нарушения кислотно-основного состояния.	Газовые и негазовые ацидозы и алкалозы, классификация, причины,	По данным анализов крови и мочи уметь определить тип нарушений	3	23.12-27.12.	Кафедра патофизиологии

	Итоговый срез знаний по разделу.	механизмы развития и компенсации. Расстройства в организме. Показатели КОС; коррекция нарушений КОС.	КОС при различных болезнях..		2024.	зиологии
18.	Итоговое занятие по патофизиологии за первый семестр	Подытожить, обобщить и закрепить материал пройденных разделов предмета.	Закрепление навыков и умений.	3	06.01-10.01.2025.	
19.	Итоговое семестровое тестирование	Подытожить, обобщить и закрепить материал пройденных разделов предмета.	Закрепление навыков и умений.	2	13.01-17.01.2025.	
ВСЕГО:				56ч.		

Утверждено на заседании кафедры
патофизиологии
«30» августа 2024 г.

Зав. кафедрой _____ д.м.н. И.В. Бобрышева
(подпись) (ФИО)

СОГЛАСОВАНО
ЦМК по фундаментальным дисциплинам
«30» августа 2024 г.

Председатель ЦМК _____ проф. С.А. Кащенко
(подпись) (ФИО)