

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Основы патофизиологии»
для обучающихся по образовательной программе магистратуры
по направлению подготовки 06.04.01 Биология,
направленность (профиль) Медико-биологические науки,
форма обучения очная
на 2023-2024 учебный год**

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1.	Введение. Предмет, разделы и методы патофизиологии. Основные понятия общей нозологии. Реактивность и резистентность ¹ . Объект, предмет и специфика патофизиологической науки. Структура и фазы патофизиологического эксперимента. Категории общей нозологии. Современные и исторические взгляды на причинность в патологии. Современные представления об этиологических факторах. Патогенез. Роль реактивности и резистентности организма в патологии. ²	2
2.	Патофизиология повреждения клетки ¹ . Особенности функционирования интактных и поврежденных клеток. Морфологические и биохимические критерии ответов клетки на повреждение. Механизмы развития некробиоза клетки. Последствия повреждения клеточных органоидов. Механизмы развития апоптоза. ²	2
3.	Патофизиология воспаления ¹ . Этиология воспаления. Признаки воспаления. Медиаторы воспаления. Первичная и вторичная альтерация. Расстройства микроциркуляции. Экссудация. Эмиграция лейкоцитов. Фагоцитоз. Пролиферация в очаге воспаления. Особенности патогенеза хронического воспаления. ²	2
4.	Патофизиология углеводного и липидного обменов. ¹ Общая характеристика нарушений углеводного обмена. Признаки диабета и их патогенез; осложнения сахарного диабета. Принципы патогенетической терапии сахарного диабета. Этиология и патогенез ожирения. Этиология и патогенез атеросклероза. ²	2
5.	Патофизиология эритрона ¹ . Виды качественных и количественных нарушения эритрона. Принципы классификации анемического синдрома. Причины и механизмы развития анемий. Причины и механизмы развития эритроцитозов. ²	2
6.	Патофизиология лейкона ¹ . Качественные и количественные характеристики лейкона. Причины и механизмы реактивных состояний лейкона. Этиология и патогенез лейкозов. Принципы классификации лейкозов. Значение лейкоцитарной формулы для клиники. ²	2
7.	Патогенетическое обоснование диагностических критериев нарушений гемостаза. ¹ Механизмы гемостаза. Виды нарушений системы гемостаза. Этиология и патогенез тромботического и геморрагического синдромов. ДВС-синдром, механизмы его развития. Диагностические критерии нарушений гемостаза при развитии социально значимой патологии органов и систем. ²	2
	Итого	14

¹ - тема

² - сущностное содержание (при необходимости)

Рассмотрено на заседании кафедры патофизиологии, клинической патофизиологии «30» мая 2023 г., протокол №11.

Заведующий кафедрой



Р.А. Кудрин