

**Тематический план практических занятий для студентов 4 курса ЛФ,
по дисциплине «КЛИНИЧЕСКАЯ ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ»
на 2024-2025 уч.год**

1. Клиническая патологическая физиология сердечно-сосудистой системы

Патологическая физиология ишемической болезни сердца (ИБС). Роль стенозирующего атеросклероза коронарных артерий, вазоспастического фактора и тромбоза в развитии ИБС. Патологическая физиология ишемии миокарда, гибернации, оглушенного миокарда, ишемического прекондиционирования. Патофизиологическая характеристика инфаркта миокарда и его осложнений. Патофизиологическое обоснование принципов лечения инфаркта миокарда: ограничение зоны некротического поражения, реперфузии коронарных артерий, гемодинамическая разгрузка миокарда. Патофизиологическое обоснование принципов профилактики инфаркта миокарда. Патофизиологические механизмы развития хронической сердечной недостаточности (ХСН), понятие о диастолической и систолической дисфункции миокарда. Патофизиологические основы лечения хронической сердечной недостаточности. Патофизиологическое обоснование принципов профилактики ХСН. Электрофизиологические механизмы возникновения аритмий и блокад сердца. Патофизиологические механизмы развития неотложных состояний в кардиологии (кардиогенный отек легких, кардиогенный шок, угрожающие жизни аритмии). Патофизиологическое обоснование принципов неотложной медицинской помощи.

2. Клиническая патологическая физиология пищеварительной системы

Патологическая физиология гастродуоденальных язв. Нарушения пищеварения в кишечнике (синдромы мальдигестии и мальабсорбции): этиология, патогенез, проявления. Патофизиологическое обоснование профилактики и лечения нарушений пищеварения. Основные причины и механизмы нарушения функции печени. Патофизиологическое обоснование принципов диагностики и лечения хронических гепатитов и циррозов печени.

3. Клиническая патологическая физиология почек

Клиническая патофизиология основных синдромов воспалительных заболеваний почек (мочевой, нефритический, нефротический). Патофизиологические аспекты клинических проявлений острого повреждения почек: патофизиология водно-электролитных нарушений и принципы их коррекции. Патофизиологические аспекты клинических проявлений хронической болезни почек: механизмы формирования вторичной артериальной гипертензии, гормональных нарушений, анемического синдрома. Механизмы компенсации нарушенных функций. Роль показателя «скорость клубочковой фильтрации» в оценке нарушения функционального состояния почек. Методы расчета скорости клубочковой фильтрации. Патофизиологическое обоснование принципов профилактики и лечения хронической болезни почек.