Утверждаю
Заведующий кафедрой внутренних болезней №2
с курсом ФПКиП
_____ Э.Н. Платошкин
28.08.2026

**Тематический план практических занятий для студентов 4 курса ФИС (рус)
по дисциплине «Клиническая патологическая физиология»
на 2026 -2027 уч.год**

1. **Клиническая патологическая физиология сердечно-сосудистой системы**

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 нарушений дыхания**

Типовые формы расстройств внешнего дыхания. Патофизиологическое обоснование использования тестов функциональной диагностики для выявления нарушений системы внешнего дыхания. Обструктивный и рестриктивный типы альвеолярной гиповентиляции. Клиническая патофизиология пневмоний, хронической обструктивной болезни легких, бронхиальной астмы. Патофизиологическое обоснование принципов профилактики и лечения болезней респираторной системы.

3. **Клиническая патологическая физиология пищеварительной системы**

Этиология и патогенез гастродуоденальных язв. Нарушения пищеварения в кишечнике. Синдром мальабсорбции: этиология, патогенез, проявления. Патофизиологическое обоснование профилактики и лечения болезней пищеварительной системы. Основные причины нарушения функции печени. Механизмы компенсации печеночной функции. Патофизиологическое обоснование принципов профилактики и лечения болезней печени.

4. **Клиническая патологическая физиология почек**

Типовые формы патологии почек. Патофизиологические аспекты клинических синдромов при остром и хроническом повреждении почек. Механизмы формирования вторичной артериальной гипертензии. Патофизиология водно-электролитных нарушений и принципы их коррекции. Патофизиология гормональных нарушений и развития анемического синдрома. Механизмы компенсации нарушенных функций. Физиологический механизм клубочковой фильтрации и его нарушения при заболеваниях почек (хроническая болезнь почек, острое повреждение 9 почек). Роль показателя «скорость клубочковой фильтрации» в оценке нарушения функционального состояния почек. Методы расчета скорости клубочковой фильтрации. Патофизиологическое обоснование принципов профилактики и лечения болезней почек.