

Утверждаю
Заведующий кафедрой внутренних болезней №2
с курсом ФПКиП
Э.Н. Платошкин
« ____ » _____ 2023

Тематический план лекционных занятий для студентов 4 курса по дисциплине «Клиническая патологическая физиология» на 2023-2024 уч.год

1. Клиническая патофизиология воспаления.

Нарушение регуляции воспалительного процесса как патогенетический механизм заболеваний воспалительной природы. Этиология и патогенез сепсиса и септического шока. Взаимосвязь воспаления, синдрома диссеминированного внутрисосудистого свертывания (ДВС) и полиорганной недостаточности.

Патофизиологическое обоснование противовоспалительной терапии.

2. Клиническая патофизиология нарушений обмена веществ в организме

Особенности патогенеза разных видов ожирения. Нарушения обмена веществ при ожирении. Эндокринная дисрегуляция при ожирении. Метаболически здоровое ожирение. Ожирение как важнейшая причина метаболического синдрома. Патофизиологическое обоснование профилактики и лечения метаболического синдрома.

Гиперлипидемии (гиперлипопротеинемии), патогенетическая значимость. Патофизиологическая характеристика атеросклероза.

3. Клиническая патофизиология 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.

4. Клиническая патофизиология 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.

5. Клиническая патофизиология 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 патологии почек (хроническая болезнь почек, острое повреждение 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.