

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Клиническая физиология»
для обучающихся по основной профессиональной
образовательной программе
специалитета
по специальности 31.05.02 Педиатрия,
направленность (профиль) Педиатрия,
форма обучения очная
на 2023-2024 учебный год**

№	Тематический блок	Часы
1.	Введение в клиническую физиологию. ¹ Клиническая физиология – раздел физиологии, изучающий роль и характер изменений физиологических процессов при предпатологических и патологических состояниях организма. Социальная значимость современной клинической физиологии. Диагностическая направленность клинической физиологии. ²	2
2.	Физиологические механизмы компенсации нарушенных функций нервной и двигательной систем. ¹ Морфофункциональные основы компенсации нарушений в нервной системе. Механизмы двигательных нарушений и их компенсация в возрастном аспекте. ²	2
3.	Компенсаторно-приспособительные реакции сенсорных систем. ¹ Клинико-физиологические проявления нарушения сенсорных функций. Нейрохимические и психофизиологические механизмы боли. Принципы обезболивания.	2
4.	Компенсаторные реакции крови, иммунной системы и дыхания. ¹ Специфические и неспецифические реакции крови на раздражитель. Физиологические основы пересадки костного мозга. Структура и функции иммунной системы. Нарушения функций иммунной системы и возможности их компенсации. Нарушения функций дыхания и механизмы их компенсации. Компенсаторные реакции при гипоксии, гиперкапнии и гипероксии.	2
5.	Физиологические механизмы компенсации нарушенных функций системы кровообращения. ¹ Сердечная недостаточность и ее компенсация. Сосудистая недостаточность и ее компенсация. Компенсаторные реакции при трансфузии крови. ²	2
6.	Физиологические механизмы компенсации нарушенных функций системы пищеварения. ¹ Нарушения функций пищевода, желудка и их компенсация. Нарушения функций тонкой и толстой кишки и их компенсация. Нарушения внешнесекреторной функции печени и поджелудочной железы и их компенсация. ²	2
7.	Физиологические механизмы компенсации нарушений водно-солевого обмена. Физиологические системы детоксикации. Компенсаторные реакции эндокринной системы. ¹ Баланс воды и электролитов. Осмотический гомеостазис. Компенсаторные механизмы при водном дисбалансе у взрослых и детей. Компенсаторные механизмы при электролитном дисбалансе, при дисбалансе Н-ионов и анионов. Компенсаторные реакции при почечной недостаточности. Физиологические основы детоксикационной терапии. Механизмы компенсации нарушений функций эндокринных желез. ²	2

ИТОГО	14
-------	----

¹ - тема

² - сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры нормальной физиологии 10 июня 2023 г., протокол № 10.

Заведующий кафедрой



С.В. Клаучек