

**Тематический план занятий лекционного типа
по дисциплине «Клиническая физиология»
для обучающихся 2023 года поступления
по основной образовательной программе специалитета
по специальности 31.05.02 Педиатрия,
направленность (профиль) Педиатрия,
форма обучения очная
на 2024-2025 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, протокол №9 от 10.06.2024 г.

Заведующий кафедрой



С.В. Клаучек