

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

№	Тема самостоятельной работы	Часы (акад ем.)
1.	<p>Введение в клиническую физиологию. Компенсация нарушенных функций методами традиционной медицины.¹ Клиническая физиология – раздел физиологии, изучающий роль и характер изменений физиологических процессов при предпатологических и патологических состояниях организма. Особенности клинической физиологии у детей и подростков. Социальная значимость современной клинической физиологии. Концепции древней восточной медицины. Физиологические механизмы, лежащие в основе действия акупунктуры и прижигания. Мануальная терапия.²</p>	2
2.	<p>Механизмы компенсации нарушенных функций нервной и двигательной систем.¹ Морфофункциональные основы компенсации нарушений в нервной системе у взрослого и ребенка. Механизмы двигательных нарушений и их компенсация в возрастном аспекте.²</p>	4
3.	<p>Компенсаторно-приспособительные реакции сенсорных систем. Принципы обезболивания.¹ Клинико-физиологические проявления нарушения сенсорных функций у взрослых и детей. Нейрохимические и психофизиологические механизмы боли. Принципы обезболивания у взрослых и детей.²</p>	4
4.	<p>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 взрослого и ребенка. Нарушения функций иммунной системы и возможности их компенсации. Нарушения функций дыхания и механизмы их компенсации. Компенсаторные реакции при гипоксии, гиперкапнии и гипероксии у взрослых и детей.²</p>	4
5.	<p>Механизмы компенсации нарушенных функций системы кровообращения.¹ Сердечная недостаточность и ее компенсация у взрослых и детей. Сосудистая недостаточность и ее компенсация у взрослых и детей Компенсаторные реакции при трансфузии крови.²</p>	4
6.	<p>Механизмы компенсации нарушенных функций системы пищеварения.¹ Нарушения функций пищевода, желудка и их компенсация у взрослых и детей Нарушения функций тонкой и толстой кишки и их компенсация у взрослых и детей. Нарушения внешнесекреторной функции печени и поджелудочной железы и их компенсация у взрослых и детей.²</p>	4
7.	<p>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</p>	2

механизмы при электролитном дисбалансе, при дисбалансе Н-ионов и анионов. Компенсаторные реакции при почечной недостаточности. Искусственные способы компенсации нарушенных функций почки. Физиологические основы детоксикационной терапии у детей. Механизмы компенсации нарушений функций эндокринных желез у взрослых и детей. ²	
ИТОГО	24

1 - тема

2 - сущностное содержание

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

Заведующий кафедрой



С.В. Клаучек