

АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

«НОРМАЛЬНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ»

| | |
|---|--|
| Специальность | 37.05.01 Клиническая психология |
| Количество зачетных единиц, форма промежуточной аттестации | В соответствии с РУП В соответствии с РУП |

1. Цель изучения дисциплины

Получение обучающимися системных теоретических и прикладных знаний о функционировании отдельных органов и систем здорового организма, механизмах их взаимодействия и регуляции для успешного понимания психосоматических отношений и изучения других дисциплин, важных для будущей профессиональной деятельности клинического психолога.

2. Краткое содержание дисциплины

Раздел 1. Гуморальная регуляция. Системы кровообращения и крови.

Общие принципы гуморальной регуляции. Общая и частная физиология эндокринной системы. Физиология системы кровообращения. Физиология сердечной деятельности. Регуляция деятельности сердца. Методы исследования деятельности сердца. Кровь – как внутренняя среда организма. Физиология системы гемостаза. Гуморальная регуляция. Общая и частная физиология эндокринной системы. Физиология кровообращения. Свойства миокарда. Цикл работы сердца. Методы оценки работы сердца. Регуляция деятельности сердца. Система кровообращения. Регуляция артериального давления. Система крови.

Раздел 2. Системы дыхания, выделения.

Физиология дыхательной системы. Регуляция дыхания. Физиология системы выделения. Дыхательная система. Общие представления о работе дыхания. Легочная диффузия. Транспорт газов. Регуляция дыхания. Гомеостаз. Константы внутренней среды. Система выделения. Процесс мочеобразования. Методы исследования функции почек.

Раздел 3. Обмен веществ и энергии. Питание. Пищеварение.

Обмен веществ и энергии. Терморегуляция. Физиология пищеварительной системы, деятельность и регуляция. Понятие об основном обмене и дополнительных тратах энергии. Нормы питания. Терморегуляция. Система пищеварения, отделы и их роль. Общие принципы пищеварения, его регуляция. Всасывание. Регуляция деятельности пищеварительной системы.