

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины	«Нормальная физиология»
Кафедра - разработчик рабочей программы	Нормальной физиологии с курсом психофизиологии
Уровень высшего образования	специалитет
Специальность/Направление подготовки	31.05.02 Педиатрия
Квалификация (специальность)	Врач-педиатр
Форма обучения	Очная
Место дисциплины в структуре образовательной программы	Дисциплина <i>«Нормальная физиология»</i> относится к Базовой части Блока 1 ОПОП специалитета
Краткое содержание дисциплины (модулей) (через основные дидактические единицы)	<p>1 Общая физиология 1.1 Введение. Основные понятия физиологии. Принципы и механизмы регуляции функций. Вводное занятие. Методы исследования функций Организма</p> <p>2 Обмен веществ и энергии 2.1 Метаболические основы физиологических функций. Питание. Методы определения расхода энергии у животных и человека. Питание</p> <p>3 Физиология системы крови 3.1 3.1.1 Функции и состав крови 3.1.2 Защитные функции крови. Гемостаз.</p> <p>4 Физиология возбудимых тканей 4.1 4.1.1 Свойства возбудимых тканей. 4.1.2 Биоэлектричество. Законы и механизмы раздражения. Физиология нерва и нервных волокон. 4.1.3 Физиология мышц. 4.1.4 Нервно-мышечная передача. Торможение и утомление в нервно-мышечном препарате. 4.1.5 Коллоквиум по теме «Физиология возбудимых тканей»</p> <p>5 Физиологические механизмы регуляции функций 5.1 Механизмы регуляций физиологических процессов с участием ЦНС 5.1.1 Рефлекс и его структура 5.1.2 Особенности проведения возбуждения в ЦНС. Свойства нервных центров. 5.1.3 Центральное торможение. Принципы координации в ЦНС. 5.1.4 Рефлексы разных уровней ЦНС. 5.1.5 Физиология вегетативной нервной системы. 5.2. Гуморальная регуляция функций Физиология желез внутренней секреции. 5.3. Физиологические свойства функциональных систем (ФС).</p>

	<p>5.1., 5.2., 5.3 Коллоквиум по теме ««Физиологические механизмы регуляции функций»».</p> <p>6 Физиология дыхания</p> <p>6.1</p> <p>6.1.1 Методы исследования внешнего дыхания. Обмен газов в организме.</p> <p>6.1.2 Регуляция внешнего дыхания.</p> <p>7 Физиология кровообращения</p> <p>7.1</p> <p>7.1.1 Физиологические свойства сердечной мышцы</p> <p>7.1.2 Сердечный цикл человека.</p> <p>7.1.3 Гемодинамика. Регуляция движения крови по сосудам</p> <p>7.1.4 Функциональная система, обеспечивающая оптимальный для метаболизма уровень артериального давления.</p> <p>7.1.5 Коллоквиум по теме «Физиология кровообращения»</p> <p>8 Физиология пищеварения</p> <p>8.1</p> <p>8.1.1 Секреторная функция пищеварительного тракта и ее регуляция.</p> <p>8.1.2 Моторная функция пищеварительного тракта и ее регуляция. Всасывание. Голод и насыщение</p> <p>9 Физиология выделения</p> <p>9.1</p> <p>9.1.1 Методы изучения функции почек. Регуляция выделения.</p> <p>10 Физиология анализаторов</p> <p>10.1</p> <p>10.1.1 Физиология зрительного, слухового и кожного Анализаторов. Физиология слуха.</p> <p>11 Физиология высшей нервной деятельности</p> <p>11.1</p> <p>11.1.1 Методы изучения ВНД животных и человека. Характеристика корковых процессов</p> <p>12 Интегративная деятельность</p> <p>12.1</p> <p>12.1.1 Системная организация поведенческого акта. Психофизиология человека. Типы ВНД характерные для Человека</p> <p>12.1.2 Физиологические основы труда. Механизмы тренировки и адаптации.</p> <p>12.1.3 Коллоквиум по теме "Физиология высшей нервной деятельности. Интегративная деятельность".</p>
Коды формируемых компетенций	ОПК-5
Объем, часы/з.е.	360 /10
Вид промежуточной аттестации	Зачет, экзамен

