

1. Физиологические свойства сердечной мышцы. Одиночный цикл деятельности сердца.
2. Регуляция деятельности сердца. Методы исследования деятельности сердца.
3. Основные законы гемодинамики. Функциональная характеристика сосудистой и лимфатической систем. Физиология микроциркуляции.
4. Регуляция тонуса сосудов. Регуляция органного кровообращения. Физиология кровотока и лимфообращения в челюстно-лицевой области и полости рта. Клинико-физиологические методы исследования кровообращения.
5. Функциональная система регуляции артериального давления. Характеристика ее деятельности в различных физиологических состояниях.
6. Итоговое занятие по разделу: "Физиология сердечно-сосудистой системы". Медицинское значение этого раздела в стоматологической практике.
7. Общая физиология сенсорных систем (анализаторов). Физиология соматосенсорного и висцерального анализаторов.
8. Физиология зрительной, слуховой и вестибулярной сенсорных систем
9. Физиология вкусового и обонятельного анализаторов. Взаимодействие анализаторов.
10. Физиология поведения человека. Врожденные и приобретенные формы поведения.
11. Системные механизмы поведения. Роль мотиваций, эмоций, памяти, сенсорных систем в формировании поведения человека.
12. Итоговое занятие по разделам "Сенсорные системы и ВНД". Медицинское значение разделов.
13. Механизмы голода и насыщения. Моторный компонент жевания.
14. Секреторный компонент жевания. Пищеварение в желудке. Механизмы регуляции секреции слюны и желудочного сока.
15. Пищеварение в тонком и толстом кишечнике. Роль печени, поджелудочной железы в пищеварении. Регуляция секреции желчи, панкреатического и кишечного соков. Механизмы всасывания веществ в пищеварительном тракте.
16. Моторная функция желудочно-кишечного тракта. Возрастные особенности пищеварения. Непищеварительные функции органов пищеварения.
17. Обмен веществ и энергии. Методы исследования основного и рабочего обмена. Физиология рационального питания. Физиология терморегуляции.
18. Итоговое занятие по разделам "Физиология пищеварения. Обмен веществ. Терморегуляция". Медицинское значение разделов.