

Содержание

Пояснительная записка	3
1. ОБЩАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ЦНС	
1.1. Нейронная теория	
1.1.1. Строение и функции нервной ткани	5
1.1.2. Передача информации посредством электрического возбуждения	12
1.1.3. Синаптическая передача	59
1.1.4. Нейронные сети	68
1.1.5. Другие клетки и структуры нервной системы	75
1.2. Возбуждение и торможение в ЦНС	80
1.3. Рефлекторная деятельность ЦНС	92
1.4. Процессы управления в живых системах. Теория функциональных систем	97
1.5. Нервная система с точки зрения теории информации ...	104
2. ЧАСТНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ ЦНС	
2.1. Организация мозга	117
2.2. Химия мозга	148
2.3. Спинной мозг	173
2.4. Задний мозг	193
2.5. Средний мозг	202
2.6. Мозжечок	205
2.7. Промежуточный мозг	212
2.8. Передний мозг	220
2.9. Кора больших полушарий	224
2.10. Координация движений	235
2.11. Кровоснабжение мозга и ликвор	248
2.12. Заболевания человеческого мозга	251
2.13. Вегетативная нервная система	267

3. ФИЗИОЛОГИЯ СЕНСОРНЫХ СИСТЕМ

3.1. Общие представления об анализаторах	321
3.2. Сенсорные рецепторы.....	326
3.3. Зрительный анализатор.....	330
3.4. Ноцицепция и боль.....	404
3.5. Соматовисцеральная сенсорная система	431
3.6. Физиология чувства равновесия.....	481
3.7. Слуховой анализатор	494
3.8. Физиология речевого аппарата	524
3.9. Вкус и обоняние.....	535
3.10. Жажда и голод	552
Использованная литература.....	569
Содержание.....	570