

612(02)
0-66

С. Орлов, А.Д. Ноздрачёв

НОРМАЛЬНАЯ ФИЗИОЛОГИЯ

Учебник
для вузов



Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	4
Список сокращений	5
Глава 1. Основные понятия и принципы	7
Глава 2. Мембранные процессы	15
Глава 3. Физиология клетки	36
Глава 4. Межклеточные взаимодействия	50
Глава 5. Физиология нейронов	69
Глава 6. Синапсы	79
Глава 7. Физиология сократительных элементов	94
Глава 8. Регистрация и переработка сигналов	117
Глава 9. Соматическая и висцеральная чувствительность	129
Глава 10. Зрение	147
Глава 11. Слух и равновесие	167
Глава 12. Обоняние и вкус	183
Глава 13. Двигательные функции спинного мозга	194
Глава 14. Контроль позы и движений	204
Глава 15. Вегетативная нервная система	219
Глава 16. Поведенческие и висцеральные реакции	232
Глава 17. Интегративные функции нервной системы	245
Глава 18. Эндокринная система	256
Глава 19. Репродуктивная система	309
Глава 20. Беременность и новорождённый	362
Глава 21. Метаболизм и терморегуляция	414
Глава 22. Пищеварительная система	442
Глава 23. Сердечно-сосудистая система	472
Глава 24. Кровь	526
Глава 25. Органы дыхания	571
Глава 26. Физиология почек	614
Глава 27. Мочевыделительная система	642
Глава 28. Регуляция ионного гомеостаза	647
Глава 29. Защитные системы организма	664
Литература	680
Предметный указатель	681