

ДОКАЗАТЕЛЬНАЯ
МЕДИЦИНА

ЗОЛОТАЯ
серия

КАРДИОЛОГИЯ по Хёрсту

Под редакцией
Валентина Фустера, Роберта А. Харрингтона,
Джагата Нарулы, Зубина Дж. Ипена

Том I

Перевод с английского под общей редакцией
академика РАН Е.В. Шляхто

Научный редактор тома
академик РАН С.В. Попов

Главы 1–22
из Hurst's The Heart, 14th Edition



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»

Hurst's The Heart

14TH EDITION

Two volume set

EDITORS

Valentin Fuster, MD, PhD

Physician-in-Chief, The Mount Sinai Hospital Director,
Mount Sinai Heart
Richard Gorlin, M.D. Heart Foundation
Professor of Cardiology
New York, New York

**Robert A. Harrington,
MD, MACC, FAHA**

Arthur L. Bloomfield Professor of Medicine Chairman,
Department of Medicine
Stanford University School of Medicine
Stanford, California

**Jagat Narula,
MD, PhD, MACC**

Philip J. & Harriet L. Goodhart
Professor of Medicine
Icahn School of Medicine at Mount Sinai
Chief of Cardiology
St. Luke's & Roosevelt Hospitals at Mount Sinai
Associate Dean
Arnhold Institute of Global Health at Mount Sinai
New York, New York

Zubin J. Eapen, MD, MHS

Associate Professor of Medicine
Medical Director, Duke
Heart Failure Same Day Access
Director of Education
IT Innovations, Department of Medicine
Director of Clinical Improvement, Department of Medicine
Duke University Medical Center
Durham, North Carolina

LEAD ONLINE EDITOR

Prashant Vaishnava, MD

Director of Quality Assurance
of Mount Sinai Heart The Mount Sinai Medical Center
Assistant Professor of Medicine
Icahn School of Medicine at Mount Sinai
New York, New York



New York • Chicago • San Francisco • Athens
London Madrid • Mexico City • Milan • New Delhi
Singapore • Sydney • Toronto

ДОКАЗАТЕЛЬНАЯ
МЕДИЦИНА

ЗОЛОТАЯ
серия

КАРДИОЛОГИЯ по Хёрсту

Под редакцией
Валентина Фустера, Роберта А. Харрингтона,
Джагата Нарулы, Зубина Дж. Ипена

В трех томах
Том I

Перевод с английского под общей редакцией
академика РАН Е.В. Шляхто
Научный редактор тома
академик РАН С.В. Попов

Главы 1–22
из Hurst's The Heart, 14th Edition



Москва
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЗОТАР-Медиа»
2023



ТОМСКИЙ НИМЦ
НИИ КАРДИОЛОГИИ



РОССИЙСКОЕ
КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО



ВШОУЗ-КМК

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие к изданию на русском языке	VI
Предисловие титульного редактора тома	VII
Предисловие к изданию на английском языке	VIII
Ответственные редакторы издания на английском языке	IX
Авторы	X
Редакторы и переводчики издания на русском языке	XIV
Как пользоваться книгой	XV
Список сокращений и условных обозначений	XVI

РАЗДЕЛ 1

СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ: ПРОШЛОЕ, НАСТОЯЩЕЕ И БУДУЩЕЕ

ГЛАВА 1. История изучения заболеваний сердца и развитие раздела сердечно-сосудистой медицины как отдельной специальности <i>Robert A. Harrington, Mark E. Silverman, Charles F. Wooley</i>	3
ГЛАВА 2. Глобальное бремя сердечно-сосудистых заболеваний <i>Catherine P. Benziger, Andrew E. Moran, Gregory A. Roth</i>	19
ГЛАВА 3. Оценка и улучшение качества медицинской помощи в сфере сердечно-сосудистых заболеваний <i>Yashashwi Pokharel, John A. Spertus</i>	56

РАЗДЕЛ 2

ОСНОВЫ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ МЕДИЦИНЫ

ГЛАВА 4. Функциональная анатомия сердца <i>Joseph F. Malouf, Joseph J. Maleszewski, A. Jamil Tajik, James B. Seward</i>	71
ГЛАВА 5. Нормальная физиология сердечно-сосудистой системы <i>Rodrigo Fernandez-Jimenez, Brian D. Hoit, Richard A. Walsh, Valentin Fuster, Borja Ibanez</i>	109
ГЛАВА 6. Молекулярная и клеточная биология сердца <i>Roger J. Hajjar, Kiyotake Ishikawa, Thomas Thum</i>	141
ГЛАВА 7. Биология сосудистой стенки <i>Hillary Johnston-Cox, Valentin Fuster, Jason C. Kovacic</i>	163
ГЛАВА 8. Развитие сердца на молекулярном и клеточном уровнях <i>Miguel Torres, Silvia Martín-Puig</i>	181
ГЛАВА 9. Генетические основы сердечно-сосудистых заболеваний <i>Eloisa Arbustini, Valentina Favalli, Nupoor Narula, Eliana Disabella, Maurizia Grasso</i>	196
ГЛАВА 10. Стволовые клетки и сердечно-сосудистая система <i>Karim Sallam, Joseph C. Wu</i>	234

РАЗДЕЛ 3

ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ ПАЦИЕНТА

ГЛАВА 11. История болезни, физикальное обследование и аускультация сердца <i>William R. Miranda, Rick A. Nishimura</i>	255
ГЛАВА 12. Поверхностная электрокардиография <i>Antoni Bayés de Luna, Diego Goldwasser, Miquel Fiol, Antoni Bayés-Genis</i>	286
ГЛАВА 13. Электрокардиографическое нагрузочное тестирование <i>Gregory S. Thomas, Myrvin H. Ellestad</i>	366
ГЛАВА 14. Рентгенография сердца <i>Geoffrey D. Rubin</i>	386
ГЛАВА 15. Эхокардиография <i>Thomas H. Marwick, Anthony N. DeMaria, Daniel G. Blanchard, William A. Zoghbi</i>	405
ГЛАВА 16. Магнитно-резонансная томография сердца <i>W. Gregory Hundley, Christopher M. Kramer, Javier Sanz</i>	493
ГЛАВА 17. Компьютерная томография сердца <i>Amir Ahmadi, Jagat Narula, Jonathon Leipsic</i>	531
ГЛАВА 18. Ядерная кардиология <i>Daniel S. Berman, Rory Hachamovitch, Leslee J. Shaw, Sean W. Hayes, Piotr J. Slomka, Guido Germano, Jagat Narula</i>	561
ГЛАВА 19. Позитронно-эмиссионная томография при заболеваниях сердца <i>K. Lance Gould, Heinrich Schelbert, Jagat Narula</i>	625
ГЛАВА 20. Катетеризация сердца, кардиоангиография, измерение коронарного кровотока и давления <i>Morton J. Kern, Arnold H. Seto</i>	685
ГЛАВА 21. Интракоронарная визуализация <i>Christos V. Bourantas, Yoshinobu Onuma, Renu Virmani, Jagat Narula, Patrick W. Serruys</i>	742
ГЛАВА 22. Магнитно-резонансная ангиография и компьютерная томографическая ангиография <i>Marc R. Dweck, Michelle C. Williams, Prakash Krishnan, Valentin Fuster, Jagat Narula, Zahi A. Fayad</i>	772
Предметный указатель	У-1

Полное оглавление трех томов
руководства доступно по ссылке

