

ESC CardioMed — новое электронное Руководство по сердечно-сосудистой медицине Европейского общества кардиологов (ЕОК)



Образование — миссия ЕОК

Обучение студентов, аспирантов и практикующих кардиологов, а также врачей смежных специальностей, всегда было одним из важнейших направлений миссии *Европейского общества кардиологов*. В дополнение к успешным конгрессам Общества и ассоциаций, входящих в его состав, растущая семья журналов *ЕОК* и *Руководство по сердечно-сосудистой медицине* являются важными составляющими стратегии обучения.

Руководство ЕОК по сердечно-сосудистой медицине

Первый номер *Руководства ЕОК по сердечно-сосудистой медицине* был опубликован в 2009г (издательство Blackwell), а редакторами стали John Camm, Thomas F. Lüscher и Patrick Serruys. Следуя за успехом первого издания, второе увидело свет в 2011г (издательство Oxford University Press). Изначально руководство было доступно в базовом электронном формате. Однако с выпуском второго издания принимая во внимание все более динамические реалии современного мира, редакция приняла решение о необходимости разработки электронной версии руководства с усовершенствованной системой поиска, большим количеством иллюстраций и видео.

CardioMed ЕОК

Таким образом, в 2016 году правление *ЕОК* запустило третье издание руководства, на этот раз в обновленном формате. Редакция, теперь включающая и Gerald Maurer (Рис. 2), решила увеличить объем и содержание руководства за счет включения ранее не охваченных тем в рамках растущей области сердечно-сосудистой медицины, таких как эмбриология, хирургические катетерные вмешательства, психологические факторы, этнические особенности, объяснение результатов исследований, персонифицированная медицина и многих других.



Рис. 2. Редакторы CardioMed (слева направо): Thomas F. Lüscher, John A. Camm, Gerald Maurer, Patrick W. Serruys

Таким образом, родилась идея создания полного, в первую очередь, электронного руководства с участием 4 главных редакторов, 63 координаторов разделов и более чем 1000 авторов глав. Как можно себе представить, подобный проект занял больше времени на создание, чем было рассчитано изначально. Однако редакторы рады сообщить о запуске *CardioMed*. Доступ к огромной электронной базе данных открыт в качестве членского бонуса для всех профессиональных членов (Professional Members) и действующих членов (Fellows) *Европейского общества кардиологов* (Рис. 3). Те специалисты или учреждения, которые хотят получить доступ к публикациям, могут оформить годовую подписку через издательство.

ESC CardioMed - the new electronic ESC Textbook of Cardiovascular Medicine by Oxford University Press



63 Sections (with section editors), and two Appendices

776 Chapters (with chapter writers)

Рис. 3. Структура CardioMed — новое электронное постоянно обновляющееся Руководство по сердечно-сосудистой медицине ЕОК, редактируемое Европейским обществом кардиологов и Oxford University Press.

Весной 2018 года около трети содержания *CardioMed* стало доступно онлайн. А в преддверии ежегодного конгресса *Европейского общества кардиологов* в Мюнхене в августе этого года был открыт онлайн доступ к большинству глав за небольшим исключением. База данных обеспечена современной

Таблица 1

Содержание CardioMed

Part 1: Introduction to the cardiovascular system		Section 34 Tumours of the heart	Gaetano Thiene
Section 1 Cardiovascular history and physical examination	Nicholas Boon	Section 35 Valvular heart disease	Helmut Baumgartner
Section 2 Developmental biology of the heart	Miguel Torres	Section 36 Infective endocarditis	Gilbert Habib
Section 3 Functional anatomy of the heart	Yen Ho	Section 37 Heart Failure	John McMurray
Section 4 Cardiovascular physiology	Guido Grassi	Section 38 Bradycardia	Giuseppe Boriani
Section 5 Cardiovascular pharmacology	Faiez Zannad	Section 39 Syncope	Michele Brignole
Section 6 Anticoagulation	Raffaele De Caterina	Section 40 Supraventricular tachycardias	Carina Blomström-Lundqvist
Section 7 Epidemiology and global burden	Sumeet Chugh	Section 41 Atrial fibrillation	A. John Camm
Part 2: Investigations		Section 42 Ventricular tachycardia	Brian Olshansky
Section 8 Electrocardiogram	Antonio Bayés de Luna	Section 43 Sudden Cardiac Death	Gerhard Hindricks
Section 9 Chest radiography	Christian Herold	Part 4: Vascular disease	
Section 10 Cardiac ultrasound	Frank Flachskampf	Section 44 Systemic hypertension	Bryan Williams
Section 11 Cardiovascular magnetic resonance	Dudley Pennell	Section 45 Pulmonary Hypertension	Marc Humbert
Section 12 Cardiovascular computed tomography	Stephan Achenbach	Section 46 Diseases of the aorta	Raimund Erbel
Section 13 Nuclear cardiology and positron emission tomography	Philipp Kaufmann	Section 47 Trauma to the cardiovascular system	Christoph Nienaber
Section 14 Invasive imaging — haemodynamics	Carlo Di Mario	Section 48 Non-cardiac surgery	Steen Kristensen
Section 15 Selection of imaging techniques	Jeroen Bax	Section 49 Peripheral arterial diseases	Victor Aboyans
Part 3: Heart diseases		Section 50 Venous thromboembolism	Stavros Konstantinides
Section 16 Genetics of CV diseases	Heribert Schunkert	Section 51 Venous disease	Sebastian Schellong
Section 17 Congenital heart disease (GUH)	John Deanfield	Part 5: Specific populations — gender and race	
Section 18 Prevention in cardiovascular disease and rehabilitation	Massimo Piepoli	Section 52 Cardiovascular disease in women	C. Noel Bairey Merz
Section 19 Diabetes mellitus metabolics syndrome	Lars Rydén	Section 53 Pregnancy and heart disease	Vera Regitz-Zagrosek
Section 20 Heart and the brain	Hans-Christoph Diener	Section 54 Ethnicity	Gregory Lip
Section 21 Cardiovascular problems in chronic kidney disease	Christoph Wanner	Part 6: Other aspects	
Section 22 Erectile dysfunction	Charalambos Vlachopoulos	Section 55 Sports and heart disease	Antonio Pelliccia
Section 23 Lung Disease	Martin Cowie	Section 56 Elderly	Franz H. Messerli and Tomasz Grodzicki
Section 24 Gastrointestinal disease	Gerhard Rogler	Section 57 Precision Medicine	Paulus Kirchhof
Section 25 Rheumatoid arthritis and the heart	Thomas Lüscher	Section 58 Decision-making and the Heart Team	Patrick Serruys
Section 26 Rheumatic heart disease	Ferande Peters	Section 59 Psychological factors and heart disease	Susanne Pedersen
Section 27 Cardio-oncology	John Groarke	Section 60 Interpretation of clinical trials	John Cleland
Section 28 HIV	Nombulelo Magula	Section 61 Environment	Thomas Muenzel
Section 29 Acute coronary syndromes	Stefan James	Section 62 Occupational and regulatory aspects	Demosthenes Katritsis
Section 30 Takotsubo syndrome	Christian Templin	Section 63 Economics and cost-effectiveness	Lorenzo Mantovani
Section 31 Chronic ischaemic heart disease	William Wijns	Part 7: Appendices	
Section 32 Myocardial disease	Perry Elliott	Appendix 1 Cardiovascular disease risk estimation	Ian Graham
Section 33 Pericardial disease	Yehuda Adler	Appendix 2 Patient reported outcome measures	Adam Timmis

системой поиска, позволяющей быструю идентификацию необходимого отрывка руководства. Каждая глава проиллюстрирована, большинство содержит цветные рисунки и информативные таблицы или видео с наиболее важными клиническими данными. В частности, в разделах по визуализации приведены

многочисленные видеофайлы с различными заболеваниями сердца.

В первую очередь, новой отличительной чертой электронного *Руководства EOK по сердечно-сосудистой медицине* стало название. Оно представлено как *ESC CardioMed*, что призвано отобразить современную

составляющую всеобъемлющей электронной базы данных. Более того, и что самое важное, руководство будет обновляться трижды в год после самых крупных кардиологических конференций, а именно ежегодного Конгресса Европейского общества кардиологов, Научных сессий Американской ассоциации сердца и ежегодного Конгресса Американского колледжа кардиологии. Обновления будут включать преимущественно новые исследования, оказывающие влияния на клиническую практику, или новые техники визуализации и интервенционной кардиологии, имеющие наибольшее значение в лечении пациентов, а также новые подходы в определении причин и механизмов сердечно-сосудистых заболеваний. Это позволит избежать недостатка большинства руководств, а именно устаревания данных.

Содержание

Содержание руководства включает 63 раздела, в которых отображены основные аспекты сердечно-сосудистых заболеваний (табл. 1).

Интеграция с рекомендациями ЕОК

Другим важным новым аспектом руководства *CardioMed* является его сообщение с рекомендациями Европейского общества кардиологов. Многие эксперты и пользователи Европейских рекомендаций указывали на то, что документы иногда кажутся слишком длинными и сложными для чтения, а основные положения непросто выделить из текста. В связи с этим, редакторы *CardioMed* обсудили данный вопрос с Комитетом по рекомендациям ЕОК и его председателем Stephan Windecker и пришли к общему решению постепенно объединить два издания. С этой целью предусмотрено, что руководство *CardioMed* будет предоставлять фундаментальные данные, такие как механизмы заболеваний, эпидемиология и описания клинических исследований, а основным фокусом рекомендаций ЕОК станут гайдлайны. Примером

подобной синергии являются прямые ссылки между *CardioMed* и последними Европейскими рекомендациями по клапанным порокам сердца и по заболеванию периферических артерий, опубликованных в Европейском кардиологическом журнале. Такой подход сделает Европейские рекомендации более доступными для чтения и понимания, при этом сохранит полный объем информации за счет ссылок на *CardioMed*. Процесс перехода займет какое-то время, но он уже осуществляется, т.к. рекомендации ЕОК продолжают совершенствоваться.

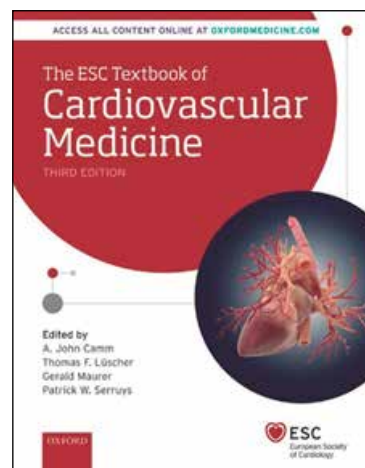


Рис. 4. Печатная версия Руководства ЕОК по сердечно-сосудистой медицине, Oxford University Press, 2019.

Печатная версия будет издана как *Руководство ЕОК по сердечно-сосудистой медицине (3 изд.) (The ESC Textbook of Cardiovascular Medicine 3e)* в начале 2019 года (Рис. 4).

Редакция и члены правления ЕОК, задействованные в проекте, надеются на то, что *CardioMed* будет регулярно использоваться кардиологами и другими специалистами во всем мире и станет постоянным помощником в их ежедневной практике.