

УДК 616.1-089:611.12

ББК 54.573.40 Данное издание представляет собой перевод с английского оригинального издания

A651

Wilcox's Surgical Anatomy of the Heart, авторы **Robert H. Anderson, Diane E. Spicer, Anthony M. Hlavacek, Andrew C. Cook, Carl L. Backer.**

Перевод опубликован по контракту с издательством **Cambridge University Press.**

Научные редакторы перевода

Фальковский Георгий Эдвардович,

доктор медицинских наук, профессор, лауреат Государственной премии СССР

Глянцев Сергей Павлович,

доктор медицинских наук, профессор, лауреат премии А.Н. Бакулева,
заведующий отделом истории ФГБНУ «НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН»

Глянцева Юлия Сергеевна,

врач-патологоанатом, кардиоморфолог

Перевод с английского

Ю.С. Глянцева (главы 1-3, 7, 8; предметный указатель),

Я.Г. Колесников (главы 4, 6, 9,10), *ИВ. Иванов* (глава 5)

Андерсон, Р.Г.

A651 Хирургическая анатомия сердца по Уилкоксу / Р.Г. Андерсон, Д.Е. Спайсер, Э.М. Хлавачек, Э.К. Кук, К.Л. Бейкер; пер. с англ.; под ред. Г.Э. Фальковского, С.П. Глянцева, Ю.С. Глянцевой. — М.: Логосфера, 2015. — 456 с.; 21,8 см. — Перевод изд. Wilcox's Surgical Anatomy of the Heart / Robert H. Anderson, Diane E. Spicer, Anthony M. Hlavacek, Andrew C. Cook, Carl L. Backer.

ISBN 978-5-98657-054-9

Существенно переработанное и дополненное четвертое издание известного атласа по хирургической анатомии сердца, написанное с позиций кардиохирурга и кардиоморфолога, содержит большое количество новых высококачественных интраоперационных фотографий и компьютерных томоангиограмм, а также изображения уникального секционного материала. Атлас написан в традициях классической анатомии и не перегружен информацией об эмбриональном развитии сердца.

Новое издание будет интересно не только кардиохирургам, кардиологам, но и кардиоморфологам, анестезиологам, хирургическим аритмологам, специалистам в области лучевой и рентгенэндоваскулярной диагностики заболеваний сердца, а также всем, кому нужно знание анатомии сердца во всей ее сложности и красоте.

УДК 616.1-089:611.12

ББК 54.573.40

Предупреждение. Изложенные в книге данные уточнены и обновлены в соответствии с принятыми на момент публикации стандартами и медицинской практикой. Тем не менее авторы, редакторы и издатели не могут гарантировать, что содержащаяся в книге информация не содержит ошибок, поскольку клинические стандарты проведения исследований и операций постоянно меняются. Авторы, редакторы и издатели

не несут ответственности за прямые или косвенные осложнения, которые могут возникать при использовании сведений из данной книги в каждом конкретном случае. Во избежание негативных последствий настоятельно рекомендуем читателям обращать внимание на информацию, предоставляемую производителями какого-либо оборудования или лекарственных препаратов, которые они планируют использовать.

ISBN 978-5-98657-054-9 (рус.)

ISBN 978-1-10701-448-0 (англ.)

© Cambridge University Press, 2013

© ООО «Логосфера», перевод на русский язык,
оформление русского издания, 2015

Оглавление

Предисловие.....	vi
Благодарности.....	vii
Пространственные ориентиры.....	vii
От редакции первого русского издания.....	viii
1 Хирургические доступы к сердцу.....	1
2 Анатомия камер сердца	15
3 Хирургическая анатомия клапанов сердца.....	61
4 Хирургическая анатомия коронарного русла	105
5 Хирургическая анатомия проводящей системы сердца	129
6 Аналитическое описание сердец с врожденными мальформациями	149
7 Пороки развития сердца с нормальными сегментарными соединениями.....	175
8 Пороки развития сердца с аномальными сегментарными соединениями.....	283
9 Аномалии крупных сосудов	373
10 Аномалии расположения сердца.....	421
Предметный указатель.....	437

Предисловие

На сегодняшний день существует множество книг и статей, посвященных технике хирургических вмешательств на сердце. И это вполне оправданно, т.к. успехи сердечно-сосудистой хирургии напрямую зависят от хирургической техники. Однако нет смысла ожидать от хирурга высокого мастерства, если он не владеет знанием морфологии. Это касается как нормально сформированных сердец, так и сердец со сложными врожденными аномалиями, когда знание анатомии чрезвычайно важно. Например, в последние годы хирурги осознали необходимость избегать повреждения коронарных сосудов, часто невидимых при работе внутри полостей сердца, и элементов проводящей системы, которые практически не видны.

Хотя подробные описания анатомии проводящей системы сердца существуют со времени первых упоминаний о составляющих ее структурах, редкий хирург имеет о них абсолютно точное и полное представление. Кроме того, к моменту публикации первого издания этой книги мы убедились в том, что книг с описанием специфической анатомии нормально и аномально сформированных сердец ранее не существовало.

Мы попытались удовлетворить эту потребность в первом издании (1985 г.), объединив опыт практикующего кардиохирурга с опытом кардиоморфолога.

Во втором издании (1991 г.) количество иллюстраций было существенно увеличено, а общая концепция книги сохранена, т.к. отзывы о первом издании получены весьма положительные.

Третье издание (2004 г.) было существенно изменено и переработано. Глава, посвященная анатомии клапанов сердца, значительно расширена, и включена глава с описанием анатомии коронарных сосудов. В этом издании было увеличено количество иллюстраций и сохранена символика пространственных ориентиров, которая помогает читателю воспринимать картину, наблюдаемую хирургом в ходе операции. В то же время многие изображения секционных препаратов мы представили согласно анатомической ориентации. Для восприятия пространственных ориентиров в каждом конкретном случае мы до-

бавили к рисункам «компас» с указанием направлений (см. с. vii «Пространственные ориентиры»). Подчеркнем, что изложение материала основано на традициях классической описательной анатомии и не перегружено информацией об эмбриональном развитии сердца как органа.

В данном, четвертом издании (2013 г.) наиболее значимые изменения связаны с тем, что во время его подготовки, в мае 2010 г., умер вдохновитель и один из авторов первого издания книги — кардиоторакальный хирург Бенсон Р. Уилкоккс. Чрезвычайно трудно было найти замену этому лидеру кардиохирургического образования в США. Роль редактора четвертого издания по вопросам кардиохирургии взял на себя его коллега Карл Л. Бейкер.

Мы также были рады включить в нашу команду Дайану Е. Спайсер, которая подготовила много новых и качественных иллюстраций анатомических препаратов сердца. Иллюстративный материал был существенно дополнен ценными компьютерными и магнитно-резонансными томограммами, предоставленными еще одним новым членом нашей команды — Энтони М. Хлавачеком. Эти иллюстрации показывают, что при жизни человека анатомия его сердца может быть отображена с теми же полнотой и точностью, с какими мы видим ее, исследуя сердце на аутопсии.

Признавая огромный вклад Бенсона Р. Уилкоккса в создание книги, мы решили назвать четвертое издание «Хирургическая анатомия сердца по Уилкокксу».

Мы надеемся, что новое издание будет интересно не только кардиохирургам, но и кардиологам, анестезиологам и кардиоморфологам. Всем этим специалистам нужно знание анатомии сердечных структур во всей ее сложности, особенно тем кардиологам, которые лечат пациентов, перенесших хирургическое вмешательство на сердце.

*Р.Г. Андерсон, Д.Е. Спайсер,
Э.М. Хлавачек, Э.К. Кук,
К.Л. Бейкер*

Лондон, Тампа, Чарльстон и Чикаго,
ноябрь 2012