

Т.В. Трешкур, Э.Р. Бернгардт, В.М. Тихоненко

АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНЫЕ БЛОКАДЫ:
ЭТИОЛОГИЯ, КЛИНИКА, ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ

Учебное пособие

2-е издание



Медицинское информационное агентство

Москва

2018

УДК 616.12-008.313
ББК 54.10
Т66

Рецензенты

Болдуева Светлана Афанасьевна — д.м.н., профессор, заслуженный врач России, заведующая кафедрой факультетской терапии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России.

Михайлов Евгений Николаевич — д.м.н., доцент, заведующий НИЛ нейромодуляции ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава РФ.

Авторы

Трешкур Татьяна Васильевна — к.м.н., доцент, заведующая НИЛ электрокардиологии, доцент кафедры внутренних болезней ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава РФ.

Бернгардт Эдвард Робертович — к.м.н., доцент, старший научный сотрудник НИЛ электрокардиологии, доцент кафедры внутренних болезней ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава РФ.

Тихоненко Виктор Михайлович — д.м.н., профессор центра «Кардиология» СПбГУ.

Трешкур, Т.В.

Т66 Атриовентрикулярные блокады: этиология, клиника, диагностика, лечение : Учебное пособие / Т.В. Трешкур, Э.Р. Бернгардт, В.М. Тихоненко. — 2-е изд. — Москва : ООО «Медицинское информационное агентство», 2018. — 168 с. : ил.

ISBN 978-5-6040008-7-8

Атриовентрикулярные блокады являются одним из наиболее часто встречающихся нарушений проводимости и могут носить жизнеугрожающий характер. В книге представлены современные взгляды на этиологию и патогенетические механизмы атриовентрикулярных блокад и их классификацию. Клинические случаи иллюстрированы электрокардиограммами и их подробным анализом. Также приводятся практические рекомендации по комплексной диагностике и ведению пациентов с нарушениями АВ-проведения с позиций современных представлений по этой проблеме и собственного опыта.

Эта книга продолжает серию «От ЭКГ к диагнозу» и предназначена для врачей общей практики, кардиологов и специалистов по функциональной диагностике, а также студентов медицинских вузов.

УДК 616.12-008.313
ББК 54.10

ISBN 978-5-6040008-7-8

© Трешкур Т.В., Бернгардт Э.Р., Тихоненко В.М., 2018
© Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2018

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Оглавление

Список сокращений.....	5
Предисловие.....	6
Глава 1. Классификация АВ-блокад.....	9
Глава 2. Анатомия и физиология проводящей системы сердца.....	12
Глава 3. Методы обследования пациентов с АВ-блокадами.....	17
3.1. Клиническая картина.....	17
3.2. Электрокардиография.....	18
3.3. Холтеровское мониторирование.....	20
3.4. Электрофизиологическое обследование.....	36
3.4.1. Чреспищеводное электрофизиологическое исследование.....	36
3.4.2. Инвазивное (эндокардиальное) электрофизиологическое исследование.....	42
3.5. Функциональные пробы.....	44
3.5.1. Проба Вальсальвы.....	44
3.5.2. Пробы с физической нагрузкой.....	46
3.5.3. Тест с пассивным ортостазом.....	47
3.5.4. Проба с массажем каротидного синуса.....	50
3.6. Эхокардиография.....	54
Глава 4. Этиологические факторы АВ-блокад.....	55
Глава 5. АВ-блокада I степени.....	66
5.1. Клинико-электрокардиографическая характеристика.....	66
5.2. АВ-блокада I степени (межузловая).....	72
5.3. Межпредсердная блокада.....	72

Глава 6.	АВ-блокады II степени	78
	6.1. АВ-блокады II степени I типа (Мобитц I, периодика Самойлова–Венкебаха)	78
	6.2. АВ-блокады II степени II типа (Мобитц II)	93
	6.3. АВ-блокады II степени 2:1	105
	6.4. Далекозашедшие АВ-блокады II степени (субтотальные АВ-блокады)	109
Глава 7.	АВ-блокада III степени (полная поперечная АВ-блокада)	110
	7.1. Дифференциальный диагноз АВ-блокады III степени с АВ-диссоциацией.....	110
	7.2. Феномен ретроградного (вентрикулоатриального) проведения.....	116
	7.3. Синдром Фредерика.....	121
	7.4. Особенности замещающих ритмов при АВ-блокаде III степени	123
Глава 8.	Вентрикулофазная аритмия	135
Глава 9.	Нарушения АВ-проведения при остром инфаркте миокарда	138
Глава 10.	Рекомендации по ведению пациентов с АВ-блокадами	146
	10.1. Уровни показаний к диагностическим процедурам и лечебным вмешательствам	146
	10.2. Показания к имплантации ЭКС при инфаркте миокарда	147
	10.3. Рекомендации ВНОА по имплантации ЭКС.....	152
	10.3.1. Рекомендации для постоянной электрокардиостимуляции у взрослых с приобретенной АВ-блокадой	152
	10.3.2. Рекомендации для выбора режима постоянной электрокардиостимуляции у взрослых с приобретенной АВ-блокадой.....	155
	10.3.3. Рекомендации по постоянной ЭКС при хронических бифасцикулярных блокадах.....	156
	10.3.4. Рекомендации по постоянной ЭКС после острой фазы инфаркта миокарда	156
	10.3.5. Рекомендации по применению постоянной кардиостимуляции у детей, подростков и пациентов с врожденными пороками сердца	157
Литература		160