УДК 616.12-008.318-085(075) ББК 54.101я73 В78

## Репензент:

зав. кафедрой факультетской и поликлинической терапии НижГМА, профессор, д.м.н. А.Н. Кузнецов

## Востокова, А.А.

В78 Современные аспекты терапии сердечных аритмий: учебное пособие / А.А. Востокова, Е.Б. Королева, В.Г. Лебедь; под ред. д.м.н. И.В. Долбипа. — Н. Новгород: Издательство Нижегородской государственной медицинской академии, 2013. — 188 е.; ил.

ISBN 978-5-7032-0906-6

В учебном пособии изложены современные подходы к лечению нарушений сердечного ритма. В основу положены данные современных контролируемых исследований, международные и российские клинические рекомендации по диагностике и лечению сердечных аритмий. Эти рекомендации, по-видимому, будут корректироваться по мере накопления новых данных доказательной медицины.

Предназначено для врачей-интернов, ординаторов, слушателей потока профессиональной переподготовки, повышения квалификации по специальности "кардиология" и "терапия".

УДК 616.12-008.318-085(075) ББК 54.101я73

- © А.А. Востокова, Е.Б. Королева, В.Г. Лебедь, 2013
- © Нижегородская государственная медицинская академия, 2013

## ОГЛАВЛЕНИЕ

| Введение  | 5   |
|---|-----|
| 1. Общие вопросы ведения больных с нарушениями ритма сердца | 7   |
| 1.1. Классификация основных клинических форм сердечных      |     |
| аритмий но 1І.М. Шевченко, Л.Л. Гроссу                      | 7   |
| 1.2. Патогенез нарушений сердечного ритма                   | 9   |
| 1 .3. Методы диагностики нарушений сердечного ритма         | 12  |
| 1.4. Методы лечения нарушений сердечного ритма              | 18  |
| 1.4.1. Медикаментозная терапия нарушений ритма сердца       | .18 |
| 1.4.2. Электрические методы лечения нарушений сердечного    |     |
| ритма   | .31 |
| 1.43. Хирургические методы лечения нарушений сердечного     |     |
| ритма   | .40 |
| 1.5. Тактика ведения больных с аритмиями сердца             | 41  |
| 1.6. Показания для госпитализации больных с аритмиями       | .42 |
| 2. Диагностика и лечение отдельных видов нарушений ритма    |     |
| сердца  | 43  |
| 2.1. Супраиеитрикулярпые тахиаритмии                        | .43 |
| 2.1.1. Механизмы развития суправентрикулярных               |     |
| тахиаритмии   | .44 |
| 2.1.2. Этиология суправентрикулярных тахикардии             | .50 |
| 2.13. Электрокардиографические критерии пароксизмальной     |     |
| C BT  | 52  |
| 2.1.4. Клиническая картина СВТ                              | .57 |
| 2.1.5. Лечение парокешмальных суправентрикулярных           |     |
| тахикардии  | 59  |
| 2.2. Мерцательная аритмия (фибрилляция предсердий)          | .68 |
| 2.2.1. Механизмы развития мерцательной аритмии              | .69 |
| 2.2.2. Этиология ФП/ТП                                      | 73  |
| 2.23. Электрокардиографические критерии ФИ                  | .74 |
|   |     |

| 2.2.4. Клиническая картина ФИ                          | 75        |
|--|-----------|
| 2.2.5. Лечение и профилактика мерцательной аритмии     | (на       |
| основе клинических рекомендаций ВПОК, ВИОЛ, 2011)      | 77        |
| 2.2.6. Особенности формирования и лечения трепетани    | Я         |
| предсердий   | 113       |
| 2.3. Желудочковая тахикардия                           | 121       |
| 2.3.1. Механизмы развития ЖТ                           | 124       |
| 23.2. Этиология. ЖТ                                    | 124       |
| 233. Электрокардиографические критерии ЖТ              | 125       |
| 2.3.4. Клинические проявления ЖТ                       | 127       |
| 2.3.5. Лечение пароксизмальной ЖТ                      | 128       |
| 2.4. Брадиаритмии                                      | 13.')     |
| 2.4.1. Атриове.нтрикулярные блокады                    | 135       |
| 2.4.2. Синдром слабости синусового узла (дисфункция си | инусового |
| узла)  | W2        |
| 2.43. Лейрокардиальные обмороки                        | 147       |
| 2.4.4. Лечение брадиаритмии                            | 150       |
| Заключение   | 1-54      |
| Список рекомендуемой литературы                        | 157       |
| Приложения   | 100       |
| Контрольные задачи и тесты.                            | 167       |
| Отпеты па контрольные задачи и тесты с комментариями   | 175       |