

Авторы:

Б.Е. Шахов, д.м.н., проф., Заслуженный деятель науки РФ,
ректор Нижегородской государственной медицинской академии,
зав. кафедрой лучевой диагностики ЦПК и ППС;

Ю.В. Белоусов, д.м.н., профессор кафедры лучевой
диагностики ЦПК и ППС;

Н.Ю. Демидова, д.м.н., врач ультразвуковой диагностики ФГУЗ
«Клиническая больница № 50» ФМБА России

Рецензенты:

Н.Н. Боровков, д.м.н., профессор, Заслуженный врач РФ;

С.И. Дроздецкий, д.м.н., профессор

Шахов, Б.Е.

**Ш32 Эхокардиографические критерии «гипертонического сердца»: монография / Б.Е. Шахов, Ю.В. Белоусов, Н.Ю. Демидова. — Н. Новгород: Издательство Нижегородской государственной медицинской академии, 2009. — 184 с.
ISBN 978-5-7032-0737-6**

Монография посвящена изучению морфофункциональных изменений сердца у больных артериальной гипертензией I—III степени с использованием современных ультразвуковых технологий. Для стратификации риска больных артериальной гипертензией авторы предлагают определять геометрический тип ремоделирования левого желудочка, тип диастолической дисфункции левого и правого желудочков, состояние гемодинамики малого круга кровообращения, эхокардиографический класс «гипертонического сердца». Для определения этих эхоКГ-показателей авторами разработаны номограммы, с помощью которых врач-клиницист сможет быстро оценить тяжесть поражения сердца у конкретного больного с артериальной гипертензией, наметить план медикаментозного воздействия, контролировать его эффективность.

Книга предназначена для врачей функциональной и ультразвуковой диагностики, кардиологов, терапевтов общего профиля, педиатров.

**УДК 616.12-008.331.1-073.4-8
ББК 54.10**

О Б.Е. Шахов, Ю.В. Белоусов, Н.Ю. Демидова, 2009

© Издательство Нижегородской государственной медицинской академии, 2009

ISBN 978-5-7032-0737-6

ОГЛАВЛЕНИЕ

| | |
|--|------------|
| Введение..... | 7 |
| <i>Глава I. Эхокардиография в оценке «гипертонического сердца»....</i> | 11 |
| <i>Глава II. Гипертрофия левого желудочка как проблема на современном этапе.....</i> | 29 |
| 2.1. Общие понятия и причины возникновения..... | 31 |
| 2.2. Современный взгляд на классификацию эхокардиографических типов геометрии левого желудочка при его гипертрофическом ремоделировании..... | 36 |
| 2.3. Состояние папиллярных мышц при артериальной гипертензии..... | 44 |
| 2.4. Локальная и асимметричная гипертрофия левого желудочка..... | 49 |
| 2.5. Эхокардиографические геометрические типы левого желудочка как отражение теории сердечно-сосудистого континуума..... | 54 |
| 2.6. Номограммы для определения эхокардиографического варианта ремоделирования левого желудочка при артериальной гипертензии. | 74 |
| <i>Глава III. Диастолическая функция левого желудочка.....</i> | 79 |
| 3.1. Общие понятия, патогенез, методы изучения..... | 81 |
| 3.2. Диастолическая функция левого желудочка при его гипертрофии..... | 92 |
| <i>Глава IV. Синдром легочной гипертензии при артериальной гипертензии.....</i> | 99 |
| <i>Глава V. Диастолическая функция правого желудочка при различных типах диастолической дисфункции левого желудочка У больных артериальной гипертензией.....</i> | 109 |

| | |
|---|------------|
| Глава VI. Эхокардиографические типы гипертонического сердца..... | 121 |
| Глава VII. Возможности эхокардиографического контроля эффективности гипотензивной терапии..... | 131 |
| 7.1. Возможности фармакологической регрессии гипертрофии левого желудочка..... | 133 |
| 7.2. Результаты длительного эхокардиографического контроля эффективности гипотензивного лечения..... | 140 |
| Заключение..... | 152 |
| Библиографический список..... | 157 |