

УДК 616.12-007. 61-092-085  
ББК 54.10, 30  
Б 261

**Барсуков А.В. Гипертоническое сердце в терапевтической практике / А.В. Барсуков. - ЭЛБИ-СПб.: СПб., 2016. - 384 с.**

Монография посвящена проблеме структурно-функциональных изменений, наблюдаемых в левых отделах сердца при артериальной гипертензии. В издании представлены современные взгляды на мозаичность патогенеза гипертонического сердца. Приведены данные об особенностях долговременного прогноза у пациентов с различными вариантами гипертрофии левого желудочка. Освещены лечебные подходы с учетом особенностей поражения сердца как органа-мишени при эссенциальной и некоторых вторичных гипертензиях. Книга имеет отчетливую научно-практическую направленность, содержит ряд клинических примеров из повседневной практики авторов. Предназначена для кардиологов, терапевтов стационаров и поликлиник. Монография может представлять интерес для врачей смежных специальностей - эндокринологов, пульмонологов, гепатологов, а также преподавателей, аспирантов, студентов и слушателей факультетов последипломного образования медицинских вузов.

ISBN 978-5-91322-096-7

7 8 5 9 13 2 0 9 6 7

| Барсуков А.В., 2016  
I ЭЛБИ-СПб, 2016

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|  |     |
|--|-----|
| Список сокращений.....   | 6   |
| Введение.....  | 8   |
| <b>Глава 1. Эссенциальная гипертензия и дилатация левого предсердия</b><br><i>(проф. А.В. Барсуков, к.м.н. Д.В. Глуховской)</i> .....  | 11  |
| Вклад гемодинамических факторов в формирование<br>структурно-функциональных изменений левого предсердия .....  | 17  |
| Молекулярные механизмы ремоделирования левого предсердия.....  | 26  |
| Роль нейрогуморальных регуляторных систем в структурно-функциональном<br>ремоделировании левого предсердия при артериальной гипертензии.....   | 28  |
| Инсулинорезистентность и ремоделирование левого предсердия.....  | 34  |
| Электрофизиологическое ремоделирование левого предсердия.....  | 37  |
| Значение дилатации левого предсердия для прогноза в общей популяции<br>и среди пациентов высокого кардиоваскулярного риска.....  | 40  |
| Особенности кардиоваскулярной терапии у пациентов с артериальной<br>гипертензией в сочетании с фибрилляцией предсердий.....  | 44  |
| Описание клинического случая .....   | 56  |
| <b>Глава 2. Определение и диагностика гипертрофии левого желудочка<br/>при артериальной гипертензии</b><br><i>{проф. А.В. Барсуков}</i> .....  | 64  |
| <b>Глава 3. Гипертрофия левого желудочка как результат взаимодействия<br/>ряда факторов</b><br><i>(проф. А.В. Барсуков)</i> .....  | 77  |
| Норадреналин-секретирующая параганглиома как причина злокачественной<br>системной гипертензии и поражения органов-мишеней<br>(описание клинического случая)<br><i>(проф. А.В. Барсуков, проф. А.В. Гордиенко, проф. Г.Г. Хубулава,<br/>    К.М.Н. Н.Н. Корнейчук, к.м.н. И.Н. Песикин)</i> ..... | 91  |
| Минералокортикоидный эксцесс и гипертрофия левого желудочка<br><i>(проф. А.В. Барсуков, проф. С.Б. Шустов, проф. В.Л. Баранов, к.м.н.Д.В. Кадин)</i> ...   | 100 |
| <b>Глава 4. Состояние сердечно-сосудистой системы и нейрогуморальной<br/>регуляции кровообращения при различных вариантах гипертензивной<br/>левожелудочковой гипертрофии</b><br><i>(проф. А.В. Барсуков, к.м.н. З.В. Багаева, к.м.н. Е.В. Пронина)</i> .....                                    | 118 |
| Характеристика некоторых количественных показателей у пациентов<br>с гипертонической болезнью в сочетании с концентрической<br>и эксцентрической гипертрофией левого желудочка.....  | 122 |
| Асимметричная гипертрофия левого желудочка при эссенциальной<br>гипертензии: состояние гемодинамики и нейрогуморальной регуляции<br>кровообращения.....  | 135 |

## **Гипертоническое сердце в терапевтической практике**

|  |            |
|--|------------|
| <b>Глава 5. Левожелудочковая гипертрофия и метаболические нарушения.....</b>   | <b>145</b> |
| Гипертензивное ремоделирование левого желудочка у пациентов с метаболическим синдромом<br><i>(проф. А.В. Барсуков)</i> .....   | <b>145</b> |
| Некоторые вопросы долговременного прогноза у пациентов с компонентами метаболического синдрома<br><i>(проф. А.В. Барсуков)</i> .....   | <b>159</b> |
| Морбидное ожирение, гипертензия, ГЛЖ, инфекционные и онкологические последствия (описание клинического случая)<br><i>(проф. А.В. Барсуков, проф. А.В. Гордиенко, к.м.н. Д.В. Носович, проф. Г.Г. Хубулава, проф. Н.Н. Шихвердиев, к.м.н. А.Е. Сухарев, к.м.н. И.Н. Песикин, д.м.н. А.Е. Коровин)</i> ..... | <b>165</b> |
| Кардиоваскулярные и метаболические нарушения у пациентов с гипертензией в сочетании с неалкогольной жировой болезнью печени<br><i>(проф. А.В. Барсуков, д.м.н. М.С. Блэк (Галанцева), проф. К.В. Жданов)</i> .....   | <b>171</b> |
| <br>   |            |
| <b>Глава 6. Патогенетическое значение низкоинтенсивного воспаления и эндотелиальной дисфункции в формировании гипертрофии левого желудочка при гипертонической болезни</b><br><i>(проф. А.В. Барсуков, д.м.н. А.Е. Коровин, к.м.н. М.А. Мирохина)</i> .....  | <b>185</b> |
| <br>   |            |
| <b>Глава 7. Гипертензия, фибрилляция предсердий, сахарный диабет 2 типа как единая клиническая проблема</b><br><i>(проф. А.В. Барсуков, проф. С.Б. Шустов, к.м.н. Т. С. Свеклина)</i> .....  | <b>206</b> |
| Характеристика биохимических показателей у больных АГ в сочетании с сахарным диабетом 2 типа и/или фибрилляцией предсердий.....  | <b>212</b> |
| Характеристика нейрорегуляторной активности жировой ткани у больных АГ в сочетании с сахарным диабетом 2 типа и/или фибрилляцией предсердий.....   | <b>213</b> |
| Количественная и качественная характеристика электрокардиографических критериев гипертрофии левого желудочка у больных АГ в сочетании с сахарным диабетом 2 типа и/или фибрилляцией предсердий.....  | <b>217</b> |
| Данные ультразвукового исследования сердца у больных АГ в сочетании с сахарным диабетом 2 типа и/или фибрилляцией предсердий.....  | <b>218</b> |
| Характеристика долговременного общего прогноза у больных АГ в сочетании с сахарным диабетом 2 типа и/или фибрилляцией предсердий.....  | <b>220</b> |
| <br>   |            |
| <b>Глава 8. Прогностическое значение гипертрофии левого желудочка при гипертонической болезни</b><br><i>(проф. А.В. Барсуков)</i> .....  | <b>223</b> |
| Левожелудочковая гипертрофия и нарушения ритма сердца<br><i>(проф. А.В. Барсуков, к.м.н. Д.В. Глуховской)</i> .....  | <b>226</b> |
| Проблема долговременного прогноза у больных гипертензией с различными вариантами гипертрофии левого желудочка<br><i>(проф. А.В. Барсуков, к.м.н. М.П. Зобнина)</i> .....   | <b>233</b> |

|  |            |
|--|------------|
| <b>Глава 9. Эссенциальная гипертензия, гипертрофия левого желудочка и ишемическая болезнь сердца: от патогенетической взаимосвязи к стратегии лечения</b>  |            |
| <i>(проф. А.В. Барсуков)</i> .....   | 255        |
| Влияние снижения АД на течение ИБС .....   | 260        |
| Основные и дополнительные антиангинальные средства .....   | 263        |
| Препараты, улучшающие прогноз при ишемической болезни сердца.....  | 268        |
| Цитопротекция в терапии хронической ИБС (клиническое значение триметазидина) .....   | 273        |
| Описание клинического случая<br><i>(проф. А.В. Барсуков, к.м.н. Д.В. Глуховской, к.м.н. М.П. Зобнина)</i> .....  | 278        |
| <b>Глава 10. Обструктивная патология верхних дыхательных путей как фактор патогенеза левожелудочкового ремоделирования при гипертонической болезни....</b>   | <b>285</b> |
| Синдром обструктивного апноэ сна в сердечно-сосудистом континууме у современного пациента с гипертензией<br><i>(проф. А.В. Барсуков, проф. А.В. Гордиенко, к.м.н. Д.В. Глуховской, к.м.н. М.П. Зобнина)</i> .....  | <b>285</b> |
| Хроническая бронхообструктивная патология у пациентов с эссенциальной гипертензией: особенности ремоделирования левого желудочка<br><i>(проф. А.В. Барсуков, д.м.н. М.С. Галанцева, проф. В.А. Казанцев)</i> .....   | <b>299</b> |
| <b>Глава 11. Современные подходы к лечению больных артериальной гипертензией с гипертрофией левого желудочка</b>   |            |
| <i>(проф. А. В. Барсуков)</i> .....  | 314        |
| Регресс ГЛЖ на фоне комплексной антигипертензивной терапии у пациентки молодого возраста с высокой эссенциальной гипертензией (описание клинического случая)<br><i>(проф. А.В. Барсуков, проф. Г.Г. Хубулава, к.м.н. А.Н. Шишкевич, к.м.н. Д.В. Глуховской, к.м.н. М.П. Зобнина)</i> ..... | 330        |
| Список литературы .....  | 337        |