

УДК616.1/9

ББК 54.1

K55

Кобалава Ж. Д., Виллевальде С. В., Ефремовцева М. А.

K55 Основы кардиоренальной медицины / Ж. Д. Кобалава, С. В. Вилле-
вальде, М. А. Ефремовцева; под ред. Ж. Д. Кобалава, В. С. Моисеева. —
М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 256 с.

ISBN 978-5-9704-3040-8

В книге изложены современные взгляды на сложные двунаправленные кардиоренальные отношения, возникающие в условиях дисфункции органов и ведущие к значительному повышению риска сердечно-сосудистых осложнений и смерти. Представлены определение и классификация патологических процессов, при которых острая или хроническая дисфункция одного органа приводит к острой или хронической недостаточности другого, описаны патофизиологические механизмы, подходы к диагностике и лечению каждого из клинических вариантов кардиоренальных синдромов.

Предназначена для широкого круга врачей различных специальностей: терапевтов, кардиологов, эндокринологов, нефрологов и реаниматологов.

УДК616.1/9

ББК 54.1

Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».

© Коллектив авторов, 2014

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2014

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,

оформление, 2014

ISBN 978-5-9704-3040-8

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений.....	5
Глава 1. Кардиоренальные взаимоотношения: история и современное состояние проблемы.....	7
Глава 2. Кардиоренальные синдромы: определение и критерии диагноза__	17
2.1. Острый кардиоренальный синдром.....	17
2.2. Хронический кардиоренальный синдром.....	19
2.3. Острый ренокардиальный синдром.....	21
2.4. Хронический ренокардиальный синдром.....	22
2.5. Вторичный кардиоренальный синдром.....	24
Глава 3. Факторы риска и состояния, способствующие развитию и прогрессированию кардиоренальных синдромов (с участием проф. Ю. В. Котовской, д-ра мед. наук. В. В. Толкачевой)____	26
3.1. Традиционные, нетрадиционные и специфические почечные факторы риска.....	26
3.2. Артериальная гипертензия и роль ренин-ангиотензин- альдостероновой системы в развитии повреждения почек и сердечно-сосудистой системы.....	27
3.2.1. Вазоренальная гипертензия и ишемическая болезнь почек.....	32
3.3. Низкая масса тела при рождении и олигоневрозия.....	39
3.4. Ожирение, метаболический синдром и нарушения липидного обмена — факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний и прогрессирования хронической болезни почек.....	41
3.5. Роль мочевой кислоты как фактора и маркера риска заболеваний сердечно-сосудистой системы и почек.....	51
3.6. Сахарный диабет. Протеинурический и непротеинурический механизмы развития диабетической нефропатии.....	54
3.7. Анемия — фактор риска сердечно-сосудистых осложнений и прогрессирования хронической болезни почек.....	58
3.8. Витамин D, нарушение фосфорно-кальциевого обмена и сердечно-сосудистая система.....	63
Глава 4. Современные диагностические возможности кардионефрологии__	67
4.1. Оценка функционального состояния почек.....	67
4.2. Альбуминурия — маркер почечного и сердечно- сосудистого повреждения.....	73
4.3. Биомаркеры дисфункции почек и сердца при кардиоренальном синдроме.....	80

4 • ОГЛАВЛЕНИЕ

4.4. Современные визуализирующие технологии в диагностике кардиоренальных синдромов.....	82
Глава 5. Острые кардиоренальные и ренокардиальные синдромы (с участием канд. мед. наук А. С. Клименко, канд. мед. наук И. А. Мерай, канд. мед. наук С. В. Авдошиной).....	85
5.1. Острое почечное повреждение. Определение. Классификация. Критерии диагноза.....	86
5.2. Эпидемиология острого кардиоренального синдрома.....	88
5.3. Патогенетические механизмы развития острого почечного повреждения.....	95
5.4. Ранняя диагностика острого кардиоренального синдрома ...	100
5.5. Лечение и профилактика острого кардиоренального синдрома.....	102
Глава 6. Хронические кардиоренальные и ренокардиальные синдромы (с участием канд. мед. наук Т. Б. Дмитриевой, Ю. А. Пигаревой)	108
6.1. Классификация хронической болезни почек. Критерии диагноза.....	109
6.2. Этиология и патогенетические механизмы развития хронической болезни почек.....	122
6.3. Прогрессирование хронической болезни почек и методы его выявления.....	123
Глава 7. Принципы терапии и профилактики хронической болезни почек...	127
7.1. Блокада ренин-ангиотензин-альдостероновой системы — неотъемлемый компонент нефропротективной терапии	127
7.2. Особенности диуретической терапии при хронической болезни почек.....	143
7.3. Применение гиполлипидемических препаратов при хронической болезни почек.....	154
7.4. Коррекция гликемии у больных с диабетической нефропатией.....	160
7.5. Коррекция анемии у больных с хронической болезнью почек.....	162
7.6. Профилактика прогрессирования хронической болезни почек.....	168
Литература.....	181
Приложения. Национальные рекомендации.....	189
Сердечно-сосудистый риск и хроническая болезнь почек: стратегии кардионепропротекции.....	189