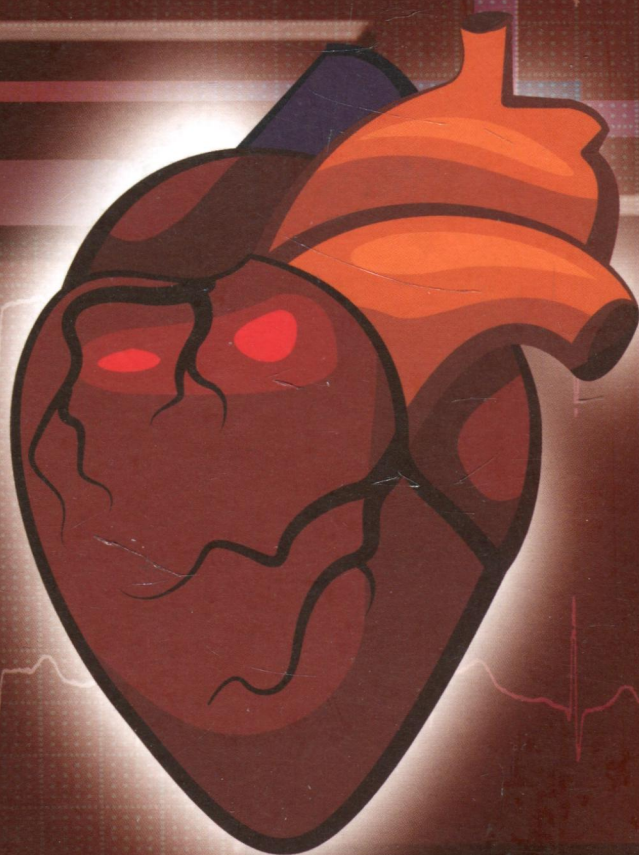


# ФАРМАКОТЕРАПИЯ В КАРДИОЛОГИИ



М. Габриэль Хан

# **ФАРМАКОТЕРАПИЯ В КАРДИОЛОГИИ**

**М. Габриэль Хан**

Перевод с английского под редакцией  
доктора мед. наук, профессора С.Ю. Марцевича,  
доктора мед. наук, профессора Ю.М. Позднякова



Издательство БИНОМ  
Москва  
2014

УДК 615.22  
ББК 53.52: 54.101  
Х19

*Перевод с англ. И.В. Фолитар  
Редактор перевода С.А. Бережняк*

**Х19 Хан М.Г. Фармакотерапия в кардиологии/** Пер. с англ. под ред. С.Ю. Мар-  
цевича, Ю.М. Позднякова – М.: Издательство БИНОМ, 2014. – 632 с.

ISBN 978-5-9518-0546-1

Книга известного канадского кардиолога Габриэля Хана (M.Gabriel Khan), выдержала уже семь изданий на языке оригинала и охватывает все вопросы кардиологической науки и практики. Подробно описаны принципы и практика фармакотерапии болезней сердца: сложные схемы терапии, особенности титрования дозировок, соблюдение баланса между эффективностью лечения и безопасностью использования. Показаны устаревшие и малоэффективные схемы лечения, сравнительная эффективность препаратов в пределах одного класса, даны четкие стандарты лечения и представлены современные тенденции медицинской науки.

Для врачей разных специальностей, кардиологов, студентов и ординаторов.

УДК 615.22  
ББК 53.52: 54.101

ISBN 978-1-58829-904-8 (англ.)  
ISBN 978-5-9518-0546-1 (БИНОМ)

© Humana Press Inc., 2010  
© Издательство БИНОМ, 2013

---

## СОДЕРЖАНИЕ

---

Предисловие .....	10
<b>БЕТА-БЛОКАТОРЫ</b> .....	13
Новые представления .....	13
Бета-рецепторы .....	20
Механизм действия .....	20
Дозирование препаратов .....	22
Фармакологические свойства и клиническое применение .....	25
Полезные эффекты бета-адреноблокады .....	33
Бета-блокаторы в сравнении с антагонистами кальция и пероральными нитратами .....	35
Показания к применению бета-блокаторов .....	37
Советы по применению и побочные эффекты .....	45
Отдельные бета-блокаторы .....	49
Какой бета-блокатор наиболее подходит вашему больному? .....	61
<b>СПОРЫ О БЕТА-БЛОКАТОРАХ</b> .....	69
Бета-блокаторы не рекомендуются пожилым больным с артериальной гипертензией: правда или ложь? .....	72
Бета-блокаторы вызывают диабет: правда или ложь? .....	72
Все ли бета-блокаторы вызывают нарушение толерантности к глюкозе? .....	75
Бета-блокаторы не следует назначать во время первых часов острого ИМ: правда или ложь? .....	76
<b>ИНГИБИТОРЫ АНГИОТЕНЗИНПРЕВРАЩАЮЩЕГО ФЕРМЕНТА И БЛОКАТОРЫ РЕЦЕПТОРОВ АНГИОТЕНЗИНА II</b> .....	79
Механизм действия .....	80
Ингибиторы АПФ против других вазодилататоров .....	85
Клинические показания .....	86
Противопоказания .....	92
Советы по применению, побочные эффекты и лекарственные взаимодействия .....	94
Отдельные ингибиторы АПФ .....	97
Блокаторы рецепторов ангиотензина II .....	104
<b>СПОРЫ ОБ ИНГИБИТОРАХ АПФ</b> .....	109
Ингибиторы АПФ/блокаторы АТ II обладают ренопротективным действием: правда или ложь? .....	110
Ингибиторы АПФ/блокаторы АТ II снижают риск развития сахарного диабета: правда или ложь? .....	111
Доказана эффективность комбинации ингибиторов АПФ с блокаторами АТ II: правда или ложь? .....	112
Применение ингибиторов АПФ при СН с сохраненной систолической функцией .....	113
<b>АНТАГОНИСТЫ КАЛЬЦИЯ (БЛОКАТОРЫ КАЛЬЦИЕВЫХ КАНАЛОВ)</b> .....	115
Механизм действия .....	115
Основные антагонисты кальция .....	117
Когда использовать антагонисты кальция? .....	127
Показания к применению антагонистов кальция .....	129

Какой антагонист кальция выбрать?.....	131
Комбинация антагонистов кальция с бета-блокаторами, нитратами и дигоксином....	132
<b>СПОРЫ ОБ АНТАГОНИСТАХ КАЛЬЦИЯ.....</b>	<b>137</b>
Антагонисты кальция и сердечная недостаточность .....	137
Можно ли использовать антагонисты кальция при лечении гипертензии в сочетании с патологией коронарных артерий?.....	138
<b>ДИУРЕТИКИ.....</b>	<b>143</b>
Показания .....	143
Тиазидные диуретики.....	146
Петлевые диуретики.....	146
Калийсберегающие диуретики .....	151
Другие диуретики.....	156
Препараты калия .....	158
Новые сведения.....	163
<b>АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ.....</b>	<b>169</b>
Важные сведения.....	169
Основные понятия.....	173
Нелекарственная терапия .....	176
Схема лабораторно-инструментального исследования.....	176
Какие препараты использовать? .....	177
Бета-блокаторы .....	190
Диуретики .....	192
Ингибиторы АПФ и блокаторы рецепторов ангиотензина II.....	198
Антагонисты кальция (пролонгированные).....	204
Препараты центрального действия .....	206
Альфа1-блокаторы.....	207
Гипертонический криз.....	209
<b>СПОРЫ О ГИПЕРТЕНЗИИ .....</b>	<b>221</b>
Бета-блокаторы не должны оставаться препаратом выбора при лечении гипертонической болезни: правда или ложь? .....	221
Риск развития сахарного диабета при применении бета-блокаторов и диуретиков.....	228
Антигипертензивные препараты увеличивают риск развития сердечной недостаточности: правда или ложь?.....	238
Велик ли риск развития отека Квинке при терапии ингибиторами АПФ? .....	239
Возраст и раса играют решающую роль при выборе терапии .....	240
Рекомендации по проведению РКИ .....	248
<b>ЛЕЧЕНИЕ СТЕНОКАРДИИ.....</b>	<b>255</b>
Основные клинические признаки .....	255
Лечение стабильной стенокардии .....	256
Лечение нестабильной стенокардии.....	271
Вариантная стенокардия (Принцметала).....	280
<b>ЛЕЧЕНИЕ ОСТРОГО ИНФАРКТА МИОКАРДА .....</b>	<b>291</b>
Диагностика.....	291
Генетика .....	293
Ключевые моменты терапии .....	293
Ограничение площади инфаркта и увеличение продолжительности жизни .....	299

Чрескожное коронарное вмешательство.....	300
Тромболитическая терапия .....	301
Антитромбины.....	307
Бета-блокаторы.....	309
Ингибиторы АПФ.....	312
Нитраты .....	312
Статины .....	313
Магний .....	313
Лечение осложнений инфаркта.....	314
Лечение инфарктов миокарда без подъема сегмента ST .....	326
Изменение лечебных стратегий .....	329
<b>ЛЕЧЕНИЕ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ.....</b>	<b>335</b>
Актуальность проблемы.....	335
Причины сердечной недостаточности .....	336
Диагностика.....	339
Патофизиология .....	342
Руководство по лечению.....	345
Вазодилататоры .....	346
Диуретики.....	351
Антагонисты альдостерона .....	352
Бета-блокаторы.....	355
Инотропные препараты.....	358
Руководства АСС/АНА* .....	372
Лечение отека легких.....	376
<b>СПОРЫ О СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ .....</b>	<b>383</b>
Лечение сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса .....	383
Дигоксин не эффективен при СН с сохраненной ФВ: правда или ложь? .....	388
Является ли клиническое исследование CHARM-Preserved истинным исследованием возможностей терапии больных с СН с сохраненной ФВ?.....	388
Улучшаются ли исходы при терапии ингибитором АПФ в комбинации с блокатором АТ? .....	389
Антагонисты альдостерона: эффективны, но опасны?.....	390
Сердечная недостаточность у пациентов негроидной расы: имеется ли разница? .....	391
Следует ли больше значения придавать натрийуретическому пептиду? .....	392
Эффективен ли незиритид?.....	393
Рекомендованы ли больным сердечной недостаточностью статины?.....	393
<b>ЛЕЧЕНИЕ АРИТМИЙ .....</b>	<b>397</b>
Классификация.....	398
Диагностика аритмий .....	400
Лечение суправентрикулярных аритмий .....	403
Желудочковые аритмии.....	420
Желудочковая тахикардия.....	421
Антиаритмические препараты.....	426
<b>ОСТАНОВКА СЕРДЦА.....</b>	<b>453</b>
Неотложные спасательные мероприятия .....	456
Лекарственная терапия .....	462



ЛЕЧЕНИЕ ИНФЕКЦИОННОГО ЭНДОКАРДИТА .....	471
Классификация и диагностика .....	472
Терапия .....	475
Профилактика бактериальных эндокардитов .....	485
ЛЕЧЕНИЕ ДИСЛИПИДЕМИЙ .....	489
Диагностика .....	490
Диетотерапия .....	493
Руководство по лекарственной терапии .....	496
Статины .....	496
Комбинированная терапия .....	503
Никотиновая кислота .....	506
Фибраты .....	507
Заключение .....	509
СПОРЫ О СТАТИНАХ .....	515
АНТИАГРЕГАНТЫ, АНТИКОАГУЛЯНТЫ И СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ИНГИБИТОРЫ ТРОМБИНА .....	527
ТЕРАПИЯ КАРДИОЛОГИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПРИ БЕРЕМЕННОСТИ И ЛАКТАЦИИ .....	557
Антигипертензивные препараты при беременности .....	557
Лекарственная терапия сердечной недостаточности у беременных .....	567
Антиаритмическая терапия во время беременности .....	569
Кардиологическая терапия в период лактации .....	571
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ .....	579
Взаимодействия кардиологических препаратов .....	580
Антиаритмические препараты .....	583
Антиагреганты/антикоагулянты .....	587
Бета-блокаторы .....	587
Антагонисты кальция .....	588
Дигоксин .....	590
Диуретики .....	591
Нитраты .....	591
Гиполипидемические препараты .....	592
Тромболитики .....	592
Взаимодействие кардиологических и некардиологических препаратов .....	592
Кардиологические эффекты некардиологических препаратов .....	596
ОСНОВНЫЕ КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ .....	605
РКИ острого коронарного синдрома .....	606
РКИ сердечной недостаточности .....	612
Исследования антагонистов альдостерона .....	613
Исследования артериальной гипертензии .....	615
РКИ статинов .....	616
РКИ аритмий .....	619
Бета-блокаторы и сахарный диабет .....	620
Клопидогрель .....	621
Клопидогрель/бета-блокатор .....	622
Фолиевая кислота/В6, В12 .....	624
Приложения .....	628