

В.В. Калюжин, О.В. Калюжин,
А.Т. Тепляков, А.В. Караулов

ХРОНИЧЕСКАЯ СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ

**Вопросы этиологии,
эпидемиологии, патогенеза
(гемодинамические, нейрогуморальные,
иммунные, генетические аспекты),
диагностики и лечения**

Рекомендовано
Учебно-методическим объединением
по медицинскому и фармацевтическому образованию
вузов России в качестве учебного пособия
для студентов медицинских вузов



**МЕДИЦИНСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО
МОСКВА
2006**

УДК 616.1

ББК 54.10

X 94

Рецензенты:

Оганов Р.Г. — профессор, академик РАМН, директор государственного научно-исследовательского центра профилактической медицины.

Терещенко С.Н. — профессор, заведующий кафедрой скорой медицинской помощи Московского государственного медико-стоматологического университета.

Хроническая сердечная недостаточность: Вопросы этиологии, эпидемиологии, патогенеза (гемодинамические, нейрогуморальные, иммунные, генетические аспекты), диагностики и лечения: Учебное пособие. В.В. Калюжин, О.В. Калюжин, А.Т. Тепляков, А.В. Караулов. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2006. — 288 с.: ил.

ISBN 5-89481-384-0

Учебное пособие посвящено одной из важнейших проблем клинической кардиологии — хронической сердечной недостаточности. Обобщены фундаментальные и новейшие данные литературы, касающиеся этиологии, эпидемиологии, патофизиологии, диагностики и лечения ХСР. Особое внимание уделено терминологии и существующим в настоящее время классификациям сердечной недостаточности. Показана эволюция представлений о патофизиологии сердечной недостаточности и современная концепция ее патогенеза, в частности «причастность» иммунной системы к развитию дисфункции сердца. Рассмотрены практические вопросы клинко-инструментальной диагностики миокардиальной дисфункции. С позиции положений «доказательной медицины» отражены возможности лечения хронической сердечной недостаточности. Несомненным достоинством учебного пособия является логичная и последовательная композиция материала; помещен обширный библиографический указатель.

Для студентов медицинских вузов.

УДК 616.1

ББК 54.10

ISBN 5-89481-384-0

© Калюжин В. В., Калюжин О. В.,
Тепляков А. Т., Караулов А. В., 2006

© Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2006

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

Оглавление

Список сокращений	5
Введение	6
ГЛАВА 1. Определение и терминология	9
ГЛАВА 2. Эпидемиология	15
ГЛАВА 3. Затраты на лечение хронической сердечной недостаточности	20
ГЛАВА 4. Этиология	22
ГЛАВА 5. Вопросы патогенеза	25
5.1. Эволюция взглядов и современная концепция патогенеза сердечной недостаточности	25
5.2. Клинико-патогенетические варианты хронической сердечной недостаточности	43
5.3. Ремоделирование сердца: связь с развитием систолической и диастолической дисфункций	47
5.4. Роль дисфункции эндотелия артерий в развитии и клинической манифестации сердечной недостаточности	61
5.5. Основные механизмы прогрессирования сердечной недостаточности	64
5.6. Ишемическая дисфункция сердца	66
5.7. Патофизиологические механизмы хронической сердечной недостаточности, наиболее осмысленные в настоящее время	78
ГЛАВА 6. Классификации	80
ГЛАВА 7. Диагностика	93
7.1. Принципы диагностики хронической сердечной недостаточности	97
7.2. Симптомы и клинические признаки хронической сердечной недостаточности	103
7.3. Инструментальная и лабораторная диагностика хронической сердечной недостаточности	125
7.4. Алгоритм диагностики хронической сердечной недостаточности	156
7.5. Дифференциальная диагностика первичной диастолической и систолической хронической сердечной недостаточности	159

ГЛАВА 8. Лечение хронической сердечной недостаточности	156
8.1. Этиологическое лечение и устранение непосредственных причин декомпенсации сердечной деятельности. Первичная профилактика симптомной хронической сердечной недостаточности ..	156
8.2. Цели лечения больных с хронической сердечной недостаточностью	161
8.3. Общие мероприятия при ведении больного с симптомной хронической сердечной недостаточностью	162
8.4. Медикаментозное лечение больного с хронической сердечной недостаточностью	173
8.4.1. Ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента	175
8.4.2. Диуретические средства	183
8.4.3. Сердечные гликозиды	193
8.4.4. Блокаторы β -адренорецепторов	197
8.4.5. Блокаторы альдостероновых рецепторов	203
8.4.6. Дополнительные средства в лечении хронической сердечной недостаточности	205
8.4.7. Вспомогательные средства в лечении хронической сердечной недостаточности	209
8.5. Перспективные направления коррекции хронической сердечной недостаточности	214
8.6. Хирургические методы лечения хронической сердечной недостаточности	219
8.7. Электрофизиологические методы лечения хронической сердечной недостаточности	225
8.8. Лечение сердечной недостаточности, обусловленной диастолической дисфункцией ЛЖ	226
ГЛАВА 9. Прогноз при хронической сердечной недостаточности	241
ГЛАВА 10. Ситуационные задачи	236
Список литературы	261