

УДК 616.12-008.46
ББК 57.101
М74

Моисеев В.С., Кобалава Ж.Д.

М74 Острая сердечная недостаточность: Руководство. — М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2012. — 328 с.: ил.

ISBN 978-5-9986-0078-4

В книге рассмотрены современные представления об острой сердечной недостаточности, которая является важнейшей причиной снижения качества жизни, частой госпитализации и летальности больных. Приведены классификация, этиология, некоторые патогенетические механизмы этой патологии. Достаточно подробно описаны различные клинические варианты острой сердечной недостаточности при разных патологических состояниях, в особенности при поражении внутренних органов. Много внимания уделено лечению с приведением последних данных, а также препаратов, которые только внедряются в практику.

Для специалистов в области интенсивной терапии и врачей других специальностей, прежде всего кардиологов и терапевтов, студентов медицинских вузов.

УДК 616.12-008.46
ББК 54.101

ISBN 978-5-9986-0078-4

© Моисеев В.С., Кобалава Ж.Д., 2012
© Оформление. ООО «Издательство
«Медицинское информационное
агентство», 2012

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой-либо форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие.....	5
Определение и классификация острой сердечной недостаточности.....	8
Глава 1. Этиология и эпидемиология (с участием И. Мерай).....	11
1.1. Этиология.....	11
1.2. Эпидемиология и факторы риска.....	15
<i>Литература</i>	24
Глава 2. Вопросы нормальной и патологической физиологии.....	27
2.1. Систола левого желудочка.....	27
2.2. Диастола левого желудочка {с участием И. Мерай}.....	30
2.3. Нарушение функции правого желудочка.....	36
2.4. Защита миокарда от ишемии и реперфузионного повреждения.....	38
<i>Литература</i>	44
Глава 3. Роль некоторых факторов на клеточном и органном уровне.....	50
<i>Литература</i>	69
Глава 4. Клиническая картина при ОСН.....	79
4.1. ОСН с преимущественным застоем по малому кругу кровообращения.....	79
4.1.1. ОСН при инфаркте миокарда (Е.П. Павликова).....	81
4.1.2. ОСН при миокардите и кардиомиопатии.....	88
4.1.3. ОСН при артериальной гипертонии.....	96
4.1.4. Аритмия и ОСН.....	100
<i>Литература</i>	104
4.2. Тяжелая ОСН с отеком легких или шоком: трудности дифференциального диагноза, лечение.....	111
4.2.1. Отек легких.....	111
4.2.2. Некардиогенный отек легких.....	125
4.2.3. Шок.....	131
4.2.4. Кардиогенный шок.....	146
4.2.5. Септический шок.....	150
4.3. ОСН с застоем по большому кругу кровообращения.....	158
4.3.1. Роль различных причин, включая перикардиты.....	158
<i>Литература</i>	162
Глава 5. Особенности органного поражения и метаболизма при ОСН.....	171
5.1. Почки.....	171
5.2. Легкие.....	179
5.3. Печень.....	181
5.4. Нарушение углеводного обмена.....	183

5.5. Гиперлактатемия.....	186
5.6. Гипонатремия.....	188
<i>Литература</i>	190
Глава 6. ОСН при различных заболеваниях и состояниях.....	198
6.1. Эндокринные заболевания.....	198
6.2. Системные заболевания.....	199
6.3. Интоксикации лекарственными средствами.....	201
6.4. Послеоперационные состояния.....	203
6.5. Беременность.....	206
6.6. Пожилые лица.....	209
<i>Литература</i>	211
Глава 7. Диагностические методы при ОСН.....	212
7.1. Эхокардиография, определение фракции выброса и состояния диастолы.....	212
7.2. Оценка пульсовой волны.....	213
7.3. Газы крови.....	213
7.4. Катетеризация легочной артерии.....	215
7.5. Коронарная ангиография.....	215
7.6. В-тип натрийуретического пептида.....	216
7.7. Рентгенография.....	216
<i>Литература</i>	217
Глава 8. Лечение.....	224
8.1. Улучшение вентиляции легких (неинвазивное и инвазивное).....	224
8.2. Коррекция избытка жидкости (мочегонные средства, ультрафильтрация).....	225
8.3. Вазодилататоры (нитраты).....	229
8.4. Инотропные средства (добутамин, допамин).....	235
8.5. Вазопрессоры.....	237
8.6. Левосимендан (сенситизатор кальция). Исследование RUSSLAN.....	241
8.7. Антиагреганты и антикоагулянты.....	256
8.8. Анемия при СН и ее лечение (с участием Л. Г. Александрии и М.А. Ефремовцевой).....	259
<i>Литература</i>	263
8.9. Перспективы лечения ОСН.....	274
8.9.1. Натриуретические пептиды (с участием И. Мерай).....	274
8.9.2. Антагонисты вазопрессина.....	278
8.9.3. Антагонисты рецепторов эндотелина.....	279
8.9.4. Ингибиторы эндопептидазы и другие подходы.....	282
<i>Литература</i>	288
8.10. Лечение ОСН в блоке интенсивной терапии.....	293
8.10.1. Анальгетики и седативные средства.....	293
8.10.2. Защита мозга.....	296
8.10.3. Внутриаортальное баллонирование, ресинхронизация.....	299
8.10.4. Психологическая поддержка при ОСН.....	302
8.10.5. Питание при острой декомпенсации больных ОСН.....	303
8.10.6. Реанимация при состояниях, связанных с ОСН.....	305
8.10.6.1. Фармакология при сердечной реанимации.....	305
8.10.6.2. Постреанимационное ведение больных в блоке интенсивной терапии.....	306
<i>Литература</i>	309
Приложение. Рекомендации ЕКО по ОСН.....	316