

Е.Б. Мазо, С.И. Гамидов,  
В.В. Иремашвили

# ЭРЕКТИЛЬНАЯ ДИСФУНКЦИЯ

*2-е издание,  
переработанное и дополненное*



МЕДИЦИНСКОЕ ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО

МОСКВА

2008

УДК 616.69  
ББК 56.9  
М13

Авторский коллектив:

*Мазо Евсей Борисович* — доктор медицинских наук, профессор, чл.-корр. РАМН, заведующий кафедрой урологии и оперативной нефрологии ГОУ ВПО Российский государственный медицинский университет Росздрава.

*Гамидов Сафаил Исраилович* — доктор медицинских наук, профессор кафедры урологии и оперативной нефрологии ГОУ ВПО Российский государственный медицинский университет Росздрава.

*Иремашвили Вячеслав Васильевич* — кандидат медицинских наук.

**Мазо Е.Б., Гамидов С.И., Иремашвили В.В.**

**М13** Эректильная дисфункция. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2008. — 240 с.

ISBN 5-89481-645-9

В руководстве, написанном коллективом авторов под руководством члена-корреспондента РАМН, профессора Е.Б. Мазо отражены современные данные, касающиеся эпидемиологии, этиологии, патогенеза, диагностики и лечения эректильной дисфункции. Первое издание этого руководства стало заметным явлением в отечественной урологической литературе. Настоящее, второе издание, значительно переработано и дополнено новыми разделами. Авторы представили большой собственный материал, обратив особое внимание на функциональное состояние эндотелия, взаимозависимость развития эректильной дисфункции от сердечно-сосудистых заболеваний, представив алгоритм диагностики и лечения эректильной дисфункции у больных такого рода.

Для урологов и андрологов.

**УДК 616.69**  
**ББК 56.9**

**ISBN 5-89481-645-9**

© Мазо Е.Б., Гамидов С.И., Иремашвили В.В., 2008

© Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2008

# Оглавление

Предисловие .....	6
Предисловие авторов.....	8
Список сокращений .....	9
<b>Глава 1</b>	
<b>История изучения эрекции и эректильной дисфункции .....</b>	<b>11</b>
<b>Глава 2</b>	
<b>Анатомия полового члена и физиология эрекции....</b>	<b>17</b>
<b>Глава 3</b>	
<b>Эпидемиология и классификация эректильной дисфункции .....</b>	<b>29</b>
<b>Глава 4</b>	
<b>Этиология, факторы риска и патогенез эректильной дисфункции.....</b>	<b>32</b>
<b>Глава 5</b>	
<b>Отдельные формы эректильной дисфункции .....</b>	<b>43</b>
5.1. Нейрогенная эректильная дисфункция.....	43
5.2. Нарушения эрекции у больных сахарным диабетом .....	49

5.3. Эректильная дисфункция после радикальной простатэктомии .....	54
5.4. Эректильная дисфункция у пожилых мужчин .....	60
5.5. Эректильная дисфункция и гипогонадизм .....	67

## Глава 6

<b>Роль эндотелиальной дисфункции в патогенезе артериогенной эректильной дисфункции.....</b>	<b>85</b>
----------------------------------------------------------------------------------------------	-----------

## Глава 7

<b>Диагностика эректильной дисфункции .....</b>	<b>102</b>
7.1. Опрос .....	102
7.2. Осмотр .....	104
7.3. Лабораторные исследования .....	105
7.4. Оценка ночной пенильной тумесценции и ригидности.....	106
7.5. Методы диагностики васкулогенной эректильной дисфункции .....	108
7.5.1. Интракавернозный фармакологический тест .....	108
7.5.2. Артериография.....	110
7.5.3. Цветная ультразвуковая фармакодопплерография .....	111
7.5.4. Исследование эндотелиальной функции в диагностике артериогенной ЭД.....	117
7.5.5. Фармакокавернозография .....	133
7.6. Диагностика нейрогенной эректильной дисфункции .....	134
7.6.1. Функциональная магнитно-резонансная и позитронно-эмиссионная томографии .....	134
7.6.2. Электромиография полового члена .....	135
7.6.3. Метод исследования вызванных потенциалов .....	138
7.6.4. Исследование бульбокавернозного и других сакральных рефлексов .....	140
7.6.5. Исследование симпатического кожного ответа.....	140
7.7. Оценка состояния кавернозных тел.....	141
7.7.1. Магнитно-резонансная томография полового члена .....	141
7.7.2. Биопсия кавернозной ткани .....	143
7.8. Диагностика эректильной дисфункции — за и против.....	143

## Глава 8

<b>Лечение эректильной дисфункции</b> .....	151
8.1. Афродизиаки .....	151
8.2. Коррекция образа жизни .....	152
8.3. Психосексуальная терапия.....	152
8.4. Гормональная терапия.....	153
8.5. Пероральные препараты .....	158
8.5.1. Йохимбина гидрохлорид.....	158
8.5.2. Апоморфина гидрохлорид.....	159
8.5.3. Ингибиторы ФДЭ-5.....	160
8.5.4. Импаза .....	208
8.6. Препараты для интракавернозного и интрауретрального введения .....	212
8.7. Комбинированная терапия.....	215
8.8. Вакуумно-констрикторная терапия .....	216
8.9. Сосудистые операции при эректильной дисфункции .....	217
8.10. Имплантация протезов полового члена.....	219
Послесловие .....	230
Приложения .....	232