

В.Е. Родоман, В.П. Авдошин,  
Г.П. Колесников

# **ЗАБОЛЕВАНИЯ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

**Руководство для врачей**



Медицинское информационное агентство

Москва

2009

УДК 616.69  
ББК 56.9  
Р61

**Авторский коллектив:**

*Родоман Владимир Евгеньевич* — доктор медицинских наук, профессор кафедры урологии и оперативной нефрологии Российского университета дружбы народов, лауреат Государственной премии СССР, заслуженный деятель науки РФ, академик академии высшей школы РФ.

*Авдошин Владимир Павлович* — доктор медицинских наук, профессор, зав. кафедрой урологии и оперативной нефрологии Российского университета дружбы народов, академик лазерной академии наук РФ.

*Колесников Геннадий Петрович* — доктор медицинских наук, профессор кафедры урологии и оперативной нефрологии Российского университета дружбы народов.

**Родоман В.Е., Авдошин В.П., Колесников Г.П.**

Р61 Заболевания предстательной железы: Руководство для врачей. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2009. — 672 с.

ISBN 978-5-8948-1763-7

Авторы книги, имеющие многолетний опыт в лечении заболеваний предстательной железы и являющиеся педагогами высшей школы с большим стажем, в доступной и понятной форме излагают основные данные современной литературы и собственные исследования по трем наиболее часто встречающимся заболеваниям предстательной железы — доброкачественной гиперплазии (аденоме), раке и хроническом простатите. Изданий, объединяющих эти заболевания в одной книге, за последние годы не выпускалось.

Дана исчерпывающая информация об этиологии, патогенезе, клинических проявлениях, современных методах диагностики и лечения указанных заболеваний; обоснованы принципиальные направления в выборе методов лечения, используемые в клинике урологии и оперативной нефрологии РУДН.

Для урологов, андрологов, онкологов, врачей смежных специальностей, клинических ординаторов и аспирантов кафедр урологии, студентов старших курсов медицинских вузов.

**УДК 616.69  
ББК 56.9**

ISBN 978-5-8948-1763-7

- © Родоман В.Е., Авдошин В.П., Колесников Г.П., 2009
- © Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2009

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

# ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие .....	10
Предисловие авторов.....	12
Список аббревиатур.....	15
<b>Часть I. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы</b>	
Введение .....	18
<b>Глава 1. Функциональное состояние почек и механизмы их нарушения при доброкачественной гиперплазии предстательной железы и пиелонефрите .....</b>	<b>23</b>
1.1. Частота доброкачественной гиперплазии предстательной железы .....	23
1.2. Система раннего выявления доброкачественной гиперплазии предстательной железы на основе нарушения функции почек .....	26
1.3. Определение операционного риска у больных доброкачественной гиперплазией предстательной железы.....	32

1.4. Функциональное состояние почек в ближайшем послеоперационном периоде и его роль в антибактериальном лечении.....	39
1.5. Механизмы нарушения функции почек при пиелонефрите и их роль в этиотропном антибактериальном лечении.....	44
1.6. Иммунные нарушения у больных доброкачественной гиперплазией предстательной железы.....	48
1.7. Антибиотикотерапия и коррекция иммунных нарушений как средства профилактики послеоперационных осложнений .....	53
<b>Глава 2.</b> Общая характеристика собственных клинических наблюдений и методов обследования больных доброкачественной гиперплазией предстательной железы.....	63
<b>Глава 3.</b> Раннее выявление нарушений функционального состояния почек при диспансерном обследовании с целью диагностики доброкачественной гиперплазии предстательной железы.....	78
<b>Глава 4.</b> Определение оптимальных сроков оперативного лечения больных доброкачественной гиперплазией предстательной железы при поликлиническом наблюдении.....	101
4.1. Классификация доброкачественной гиперплазии предстательной железы .....	102
4.2. Показания к аденомэктомии .....	127
4.3. Механизм нарушения функции почек при доброкачественной гиперплазии предстательной железы и вторичном пиелонефрите .....	129
<b>Глава 5.</b> Функциональное состояние почек, сердечно-сосудистой и дыхательной систем как критерий операционного риска у больных доброкачественной гиперплазией предстательной железы.....	133

5.1. Критерии риска возникновения обострения хронической почечной недостаточности в послеоперационном периоде .....	136
5.2. Функциональное состояние почек у больных до оперативного лечения .....	137
5.3. Динамическое наблюдение за состоянием почек у больных в послеоперационном периоде.....	139
5.4. Вычисление информативности критериев риска проявления почечной недостаточности в послеоперационном периоде .....	150
5.5. Критерии риска сердечных осложнений в послеоперационном периоде .....	154
5.6. Вычисление информативности критериев риска возникновения сердечных осложнений в послеоперационном периоде .....	159
5.7. Критерии риска развития легочных осложнений в послеоперационном периоде .....	161
5.8. Вычисление информативности критериев риска развития легочных осложнений в послеоперационном периоде .....	163
<b>Глава 6. Реабилитация больных доброкачественной гиперплазией предстательной железы в послеоперационном периоде.....</b>	<b>167</b>
6.1. Функциональное состояние почек в ближайшем послеоперационном периоде после чреспузырной аденомэктомии .....	167
6.2. Выбор вида операции и характер предоперационной подготовки в зависимости от функционального состояния почек, сердца, легких и степени операционного риска.....	173
6.3. Выявление зависимости между функциональным состоянием почек, сердца, легких и 1-м или 2-м состоянием в течение послеоперационного периода ...	177
6.4. Определение степени риска операции с помощью диагностических коэффициентов риска .....	179
6.5. Характер предоперационной подготовки и выбор вида операции в зависимости от степени операционного риска .....	185

6.6. Дозированное орошение мочевого пузыря с активной аспирацией мочи и ирригирующего раствора в послеоперационном периоде .....	190
6.7. Реабилитация и диспансерное наблюдение больных после аденомэктомии.....	196
6.8. Поликлинический этап реабилитационных мероприятий после аденомэктомии .....	204
6.9. Схема реабилитационных мероприятий, проводимых больным, перенесшим аденомэктомию .....	210
6.10. Восстановление функционального состояния почек после аденомэктомии .....	216
6.11. Восстановление работоспособности после аденомэктомии с последующим диспансерным наблюдением .....	218
6.12. Лечение острого вторичного пиелонефрита по данным экспериментальных исследований .....	221
<b>Глава 7. Влияние БАД «Иммуновит» на послеоперационный период и отдаленные результаты хирургического лечения больных доброкачественной гиперплазией предстательной железы .....</b>	<b>225</b>
7.1. Характеристика препарата «Иммуновит», методика его применения .....	225
7.2. Изменения показателей общего клинического анализа крови и мочи в послеоперационном периоде в основной и контрольной группах .....	227
7.3. Иммунологический профиль больных до и после операции .....	236
7.4. Ближайшие результаты оперативного лечения.....	242
7.5. Отдаленные результаты.....	244
7.6. Результаты уродинамического исследования .....	247
7.7. Иммунологический профиль больных доброкачественной гиперплазией предстательной железы после выписки из стационара .....	248
7.8. Сравнительная оценка частоты и характера возникновения осложнений у больных доброкачественной гиперплазией	

---

предстательной железы после хирургического лечения в течение первого года после выписки из стационара.....	249
Литература .....	253
<b>Часть II. Рак предстательной железы</b>	
Введение .....	272
<b>Глава 1. Этиология и патогенез рака предстательной железы.....</b>	<b>278</b>
1.1. Этиология рака предстательной железы.....	278
1.1.1. Изменение гормональной регуляции при РПЖ.....	282
1.1.2. Генетические и гистохимические основы гормональной рефрактерности.....	288
1.1.3. Роль других факторов в этиологии рака предстательной железы .....	291
1.2. Патогенез костных метастазов рака предстательной железы.....	296
<b>Глава 2. Патологическая анатомия, морфологическая и клиническая классификация рака предстательной железы .....</b>	<b>298</b>
2.1. Морфологическая классификация.....	299
2.2. Клиническая классификация .....	304
2.3. Первично-множественный рак с поражением предстательной железы .....	306
<b>Глава 3. Клиническая картина рака предстательной железы.....</b>	<b>308</b>
<b>Глава 4. Диагностика рака предстательной железы.....</b>	<b>315</b>
4.1. Пальцевое ректальное исследование.....	316
4.2. Определение уровня ПСА.....	317
4.3. Другие опухолевые маркеры рака предстательной железы .....	323
4.4. Ультразвуковая диагностика рака предстательной железы .....	326
4.5. Морфологическое подтверждение диагноза .....	335
4.6. Вспомогательные методы диагностики рака предстательной железы .....	349

<b>Глава 5.</b> Скрининг рака предстательной железы .....	362
<b>Глава 6.</b> Лечение локализованного рака предстательной железы.....	376
6.1. Радикальная простатэктомия .....	382
6.2. Комбинированное лечение.....	404
6.3. Лучевая терапия при локализованном раке предстательной железы .....	409
6.4. Выжидательная тактика (отсроченная терапия) .....	425
6.5. Лечебная тактика при биохимических рецидивах после радикального лечения локализованного рака предстательной железы .....	427
<b>Глава 7.</b> Лечение распространенного рака предстательной железы.....	429
7.1. Гормональная монотерапия местно-распространенного рака предстательной железы .....	440
7.2. Лучевая терапия при распространенном раке предстательной железы .....	474
7.3. Рекомендации по выбору метода лечения при местно- распространенном раке предстательной железы .....	476
7.4. Этапность лечения больных раком предстательной железы с явлениями инфравезикальной обструкции .....	476
7.5. Лечение гормонорезистентного рака предстательной железы (гормональная терапия 2-й и 3-й линии).....	479
7.6. Химиотерапия распространенного рака предстательной железы .....	484
7.7. Радиофармпрепараты, тропные к костной ткани.....	490
7.8. Клинический мониторинг гормонорезистентного рака предстательной железы .....	496
<b>Глава 8.</b> Симптоматическое лечение метастатического рака предстательной железы.....	498
Литература .....	511
<b>Часть III. Хронический простатит. Некоторые пути оптимизации лечения</b>	
Введение .....	532

<b>Глава 1.</b> Современные представления об этиологии, патогенезе и методах лечения хронического бактериального простатита у мужчин репродуктивного возраста .....	534
1.1. Современные представления об этиологии и патогенезе хронического бактериального простатита у мужчин репродуктивного возраста.....	534
1.2. Методы лечения хронического бактериального простатита у мужчин репродуктивного возраста .....	549
<b>Глава 2.</b> Клиническая характеристика наблюдаемых больных и методов исследования .....	566
2.1. Общая характеристика обследованных больных .....	566
2.2. Клиническая характеристика наблюдаемых больных.....	567
2.3. Специальные методы исследования.....	579
<b>Глава 3.</b> Сравнительная оценка результатов проведенного лечения у различных групп больных.....	582
3.1. Результаты проведенного лечения у больных группы I (получавших антибиотикотерапию, массаж простаты и магнитотерапию).....	582
3.2. Результаты проведенного лечения у больных группы II (получавших антибиотикотерапию, массаж простаты и пелоидотерапию).....	593
3.3. Результаты проведенного лечения у больных группы III (получавших антибиотикотерапию, массаж простаты, магнитотерапию и препарат «Иммуновит»).....	605
3.4. Результаты проведенного лечения у больных группы IV (получавших антибиотикотерапию, массаж простаты, пелоидотерапию и препарат «Иммуновит») .....	617
<b>Глава 4.</b> Оценка эффективности различных методов лечения хронического бактериального простатита у мужчин репродуктивного возраста....	629
Заключение .....	642
Литература .....	648