

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.

[скачано с сайта http://www.mmbook.ru](http://www.mmbook.ru)

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..... | ю |
| Предисловие авторов..... | 12 |
| Список аббревиатур..... | 15 |
| Часть I. Доброкачественная гиперплазия предстательной железы | |
| Введение..... | 18 |
| Глава 1. Функциональное состояние почек и механизмы их нарушения при доброкачественной гиперплазии предстательной железы и пиелонефрите..... | 23 |
| 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 |
| Глава 2. Общая характеристика собственных клинических наблюдений и методов обследования больных доброкачественной гиперплазией предстательной железы..... | 63 |
| Глава 3. Раннее выявление нарушений функционального состояния почек при диспансерном обследовании с целью диагностики доброкачественной гиперплазии предстательной железы..... | 78 |
| Глава 4. 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 |
| Глава 5. 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 |
| Глава 6. Реабилитация больных доброкачественной гиперплазией предстательной железы в послеоперационном периоде..... | 167 |
| 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 |
| Глава 7. Влияние БАД «Иммуновит» на послеоперационный период и отдаленные результаты хирургического лечения больных доброкачественной гиперплазией предстательной железы..... | 225 |
| 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 |
| Часть II. Рак предстательной железы | |
| Введение..... | 272 |
| Глава 1. Этиология и патогенез рака предстательной железы..... | 278 |
| 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 |
| Глава 2. Патологическая анатомия, морфологическая и клиническая классификация рака предстательной железы..... | 298 |
| 2.1. Морфологическая классификация..... | 299 |
| 2.2. Клиническая классификация..... | 304 |
| 2.3. Первично-множественный рак с поражением предстательной железы..... | 306 |
| Глава 3. Клиническая картина рака предстательной железы..... | 308 |
| Глава 4. Диагностика рака предстательной железы..... | 315 |
| 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 |

| | |
|---|-----|
| Глава 5. Скрининг рака предстательной железы | 362 |
| Глава 6. 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 |
| Глава 7. 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 |
| Глава 8. Симптоматическое лечение метастатического рака предстательной железы | 498 |
| Литература | 511 |
| Часть III. Хронический простатит. Некоторые пути оптимизации лечения | |
| Литература | 532 |

| | |
|--|-----|
| Глава 1. 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 |
| Глава 2. 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 |
| Глава 3. 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 |
| Глава 4. Оценка эффективности различных методов лечения хронического бактериального простатита у мужчин репродуктивного возраста | 629 |
| Заключение | 642 |