

МОСКОВСКАЯ УРОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

Редактор Д.Ю. Пушкарь



Москва, 2019

МОСКОВСКАЯ УРОЛОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА

Редактор Д.Ю. Пушкарь

Москва, 2019

УДК 616.6
ББК 56.9
М824

Московская урологическая практика / Редактор Д.Ю. Пушкарь. – М.: ООО «ИД «АБВ-пресс», 2019. – 816 с. : ил.

Данное руководство представлено клиническими рекомендациями для врачей-урологов, онкологов, врачей общей практики, терапевтов, врачей-специалистов амбулаторных и стационарных медицинских учреждений, научных сотрудников научно-практических (исследовательских) организаций, специалистов медицинских организаций, участвующих в оказании медицинской помощи пациентам с урологическими и онкологическими заболеваниями. Руководство будет полезно также студентам, интернам, ординаторам и аспирантам медицинских вузов.

ISBN 978-5-903018-76-5



9 785903 018765

© Ассоциация содействия развитию урологии
«Новая национальная медицинская
инициатива», 2019
© ИД «АБВ-пресс», 2019

АВТОРСКИЙ КОЛЛЕКТИВ

Пушкарь Дмитрий Юрьевич, докт. мед. наук, проф., чл.-корр. РАН, заведующий кафедрой урологии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, заслуженный врач РФ, главный внештатный специалист-уролог Минздрава России и Департамента здравоохранения г. Москвы

Говоров Александр Викторович, докт. мед. наук, проф. кафедры урологии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Колонтарев Константин Борисович, докт. мед. наук, проф. кафедры урологии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Касян Геворг Рудикович, докт. мед. наук, проф. кафедры урологии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Ходырева Любовь Алексеевна, докт. мед. наук, доцент кафедры урологии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, заместитель директора по научной работе ГБУ г. Москвы «НИИ организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения г. Москвы»

Дударева Анна Анатольевна, канд. мед. наук, заведующий отделом организации здравоохранения г. Москвы ГБУ г. Москвы «НИИ организации здравоохранения и медицинского менеджмента Департамента здравоохранения г. Москвы»

Раснер Павел Ильич, докт. мед. наук, проф. кафедры урологии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Гвоздев Михаил Юрьевич, докт. мед. наук, проф. кафедры урологии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Зайцев Андрей Владимирович, докт. мед. наук, проф. кафедры урологии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Малхасян Виген Андреевич, канд. мед. наук, доцент кафедры урологии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Васильев Александр Олегович, канд. мед. наук, ассистент кафедры урологии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Семенякин Игорь Владимирович, докт. мед. наук, доцент кафедры урологии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России, первый заместитель директора ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»

Ковылина Марта Владимировна, канд. мед. наук, ст. лаборант кафедры урологии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Прилепская Елена Анатольевна, ст. лаборант кафедры урологии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Куприянов Юрий Александрович, канд. мед. наук, ассистент кафедры урологии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Тупикина Наталья Владимировна, канд. мед. наук, врач-акушер-гинеколог

Перепанова Тамара Сергеевна, докт. мед. наук, проф., заведующая отделом инфекционно-воспалительных заболеваний и клинической фармакологии ФГБУ «НМИЦ радиологии» Минздрава России

Берников Александр Николаевич, канд. мед. наук, доцент кафедры урологии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Бормотин Алексей Владимирович, канд. мед. наук, доцент кафедры урологии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Дьяков Владимир Валентинович, канд. мед. наук, доцент кафедры урологии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Арефьева Оксана Анатольевна, канд. мед. наук, ст. лаборант кафедры урологии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Рева Игорь Анатольевич, канд. мед. наук, врач-уролог Клинического медицинского центра ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Сидоренков Александр Владимирович, канд. мед. наук, врач-уролог консультативно-диагностического центра ГКБ им. С.И. Спасокукоцкого Департамента здравоохранения г. Москвы

Иванов Владимир Юрьевич, врач-уролог ГКБ им. С.И. Спасокукоцкого Департамента здравоохранения г. Москвы

Газимиев Магомед-Салах Алхазурович, докт. мед. наук, проф. кафедры урологии НИИ урологии и репродуктивного здоровья человека ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Гаджиева Заида Камалудиновна, докт. мед. наук, кафедра урологии НИИ урологии и репродуктивного здоровья человека ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Зингеренко Максим Борисович, докт. мед. наук, заведующий урологическим отделением Московского клинического научного центра имени А.С. Логинова Департамента здравоохранения г. Москвы

Кадышев Валерий Александрович, канд. мед. наук, доцент кафедры скорой медицинской помощи лечебного факультета ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Коноплянников Александр Георгиевич, докт. мед. наук, проф. кафедры акушерства и гинекологии педиатрического факультета ФГБОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России

Котенко Дмитрий Викторович, канд. мед. наук, ст. лаборант кафедры урологии ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Курджиев Михаил Александрович, канд. мед. наук, врач-уролог, ГКБ им. С.И. Спасокукоцкого Департамента здравоохранения г. Москвы

Кривобородов Григорий Георгиевич, докт. мед. наук, проф. кафедры урологии ФГБОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России

Мацаев Адам Борисович, канд. мед. наук, врач-уролог, ГКБ им. С.И. Спасокукоцкого Департамента здравоохранения г. Москвы

Медведев Владимир Леонидович, докт. мед. наук, проф., заместитель главного врача ККБ№ 1 по уронефрологической службе, главный внештатный уролог и трансплантолог министерства здравоохранения Краснодарского края, заведующий кафедрой урологии

Плавунов Николай Филиппович, докт. мед. наук, проф., главный внештатный специалист по скорой, неотложной медицинской помощи и медицине катастроф Департамента здравоохранения г. Москвы, главный внештатный специалист по скорой медицинской помощи Минздрава России в Центральном Федеральном округе, главный врач ГБУ «Станция скорой и неотложной медицинской помощи им. А.С. Пучкова» Департамента здравоохранения г. Москвы, заведующий кафедрой скорой медицинской помощи лечебного факультета ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Тедеев Виталий Владимирович, канд. мед. наук, врач-уролог ГКБ им. С.И. Спасокукоцкого Департамента здравоохранения г. Москвы

Хатьков Игорь Евгеньевич, докт. мед. наук, проф., чл.-корр. РАН, главный внештатный специалист онколог Департамента здравоохранения г. Москвы, директор ГБУЗ МКНЦ Департамента здравоохранения г. Москвы, заведующий кафедрой факультетской хирургии № 2 лечебного факультета ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Шамалов Николай Анатольевич, докт. мед. наук, проф. кафедры фундаментальной и клинической неврологии и нейрохирургии ФГБОУ ВО «РНИМУ им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, главный внештатный специалист невролог Департамента здравоохранения г. Москвы

Шаров Михаил Николаевич, докт. мед. наук, проф. кафедры нервных болезней стоматологического факультета ФГБОУ ВО «МГМСУ им. А.И. Евдокимова» Минздрава России

Базарнова Светлана Владимировна, медсестра 4-го урологического отделения ГКБ им. С.И. Спасокукоцкого Департамента здравоохранения г. Москвы

Груненко Ирина Николаевна, ст. медицинская сестра 4-го урологического отделения ГКБ им. С.И. Спасокукоцкого Департамента здравоохранения г. Москвы

СОДЕРЖАНИЕ

Список основных сокращений	8
Предисловие	12
Глава 1. Критический анализ медицинской литературы	13
<i>Г.Р. Касян, А.В. Говоров, К.Б. Колонтарев, Д.Ю. Пушкарь</i>	
Глава 2. «Московский врач». Подготовка к тесту «Урология»	35
<i>Д.Ю. Пушкарь, П.И. Раснер, Г.Р. Касян, А.В. Зайцев, К.Б. Колонтарев, А.В. Говоров, В.А. Малхасян, Ю.А. Курприянов, Д.В. Котенко, Л.А. Ходырева, А.А. Дударева</i>	
Глава 3. Ранняя диагностика рака предстательной железы	83
<i>Д.Ю. Пушкарь, А.В. Говоров, А.В. Сидоренков, Е.А. Прилепская, М.В. Ковылина</i>	
Глава 4. Специфический антиген рака предстательной железы 3 (РСА3)	117
<i>Д.Ю. Пушкарь, А.В. Говоров, А.В. Сидоренков, А.О. Васильев</i>	
Глава 5. Рак предстательной железы: взаимодействие урологов и онкологов	141
<i>И.Е. Хатьков, Д.Ю. Пушкарь, А.В. Говоров, Л.А. Ходырева, А.О. Васильев, А.А. Дударева, М.В. Ковылина, Е.А. Прилепская, М.Ю. Зингеренко</i>	
Глава 6. Криоабляция предстательной железы	171
<i>А.В. Говоров, Д.Ю. Пушкарь, А.О. Васильев</i>	
Глава 7. Неосложненные инфекции мочевыводящих путей	189
<i>А.В. Зайцев, Т.С. Перепанова, М.Ю. Гвоздев, О.А. Арефьева</i>	
Глава 8. Осложненные инфекции мочевыводящих путей	209
<i>А.В. Зайцев, Т.С. Перепанова, Д.Ю. Пушкарь, А.О. Васильев, М.Ю. Гвоздев, О.А. Арефьева</i>	
Глава 9. Расстройства мочеиспускания у мужчин	227
<i>П.И. Раснер, М.А. Газимиев, З.К. Гаджиева, Г.Р. Касян</i>	
Глава 10. Острая задержка мочеиспускания	257
<i>В.А. Малхасян, Д.Ю. Пушкарь, Л.А. Ходырева, А.А. Дударева, Ю.А. Курприянов</i>	
Глава 11. Оказание экстренной помощи при задержке мочеиспускания на догоспитальном этапе	277
<i>Д.Ю. Пушкарь, Н.Ф. Плавунов, В.А. Малхасян, Л.А. Ходырева, А.А. Дударева, В.А. Кадышев, А.В. Зайцев, Ю.А. Курприянов</i>	
Глава 12. Уродинамические исследования в клинической практике	295
<i>Г.Р. Касян, Л.А. Ходырева, М.Ю. Гвоздев, Н.В. Тупикина, А.А. Дударева</i>	
Глава 13. Фиброуретроцистоскопия	327
<i>А.Н. Берников, И.А. Рева, А.В. Бормотин, С.В. Базарнова, И.Н. Груненко</i>	

Глава 14. Уретероскопия	357
<i>В.А. Малхасян, В.Ю. Иванов, Л.А. Ходырева, А.А. Дударева, И.В. Семенякин</i>	
Глава 15. Актуальные вопросы амбулаторного ведения пациентов с мочекаменной болезнью	391
<i>В.Ю. Иванов, И.В. Семенякин, В.А. Малхасян, П.И. Раснер, В.В. Тедеев, А.Б. Мацаев</i>	
Глава 16. Недержание мочи у женщин	433
<i>Г.Р. Касян, М.Ю. Гвоздев, А.Г. Коноплянников, Д.Ю. Пушкарь</i>	
Глава 17. Пролапс тазовых органов в клинической практике врача-уролога	473
<i>М. Ю. Гвоздев, Н. В. Тупикина, Г. Р. Касян, Д. Ю. Пушкарь</i>	
Глава 18. Синдром гиперактивного мочевого пузыря в клинической практике врача-уролога	517
<i>Г.Р. Касян, Л.А. Ходырева, А.А. Дударева, Н.В. Тупикина, Д.Ю. Пушкарь</i>	
Глава 19. Хроническая тазовая боль	545
<i>А.В. Зайцев, М.Н. Шаров, Д.Ю. Пушкарь, Л.А. Ходырева, А.А. Дударева</i>	
Глава 20. Практическая нейроурология	581
<i>Г.Р. Касян, Г.Г. Кривобородов, Н.А. Шамалов, Д.Ю. Пушкарь</i>	
Глава 21. Робот-ассистированные хирургические системы	627
<i>Д.Ю. Пушкарь, К.Б. Колонтарев, А.В. Говоров, В.В. Дьяков</i>	
Глава 22. Обучение робот-ассистированной хирургии	645
<i>К.Б. Колонтарев, Д.Ю. Пушкарь, П.И. Раснер</i>	
Глава 23. Робот-ассистированная хирургия верхних мочевыводящих путей	669
<i>К.Б. Колонтарев, И.В. Семенякин, Д.Ю. Пушкарь</i>	
Глава 24. Робот-ассистированная урогинекология и реконструктивная хирургия	687
<i>К.Б. Колонтарев, И.А. Рева, Д.Ю. Пушкарь</i>	
Глава 25. Робот-ассистированная радикальная цистэктомия	711
<i>К.Б. Колонтарев, В.Л. Медведев, И.В. Семенякин, М.В. Ковылина, Е.А. Прилепская, Д.Ю. Пушкарь</i>	
Глава 26. Патоморфологическая диагностика рака предстательной железы, рака мочевого пузыря и рака почки	733
<i>М.В. Ковылина, Е.А. Прилепская, Д.Ю. Пушкарь</i>	
Глава 27. Радикальная простатэктомия открытая и робот-ассистированная	773
<i>Д.Ю. Пушкарь, П.И. Раснер, К.Б. Колонтарев, А.В. Говоров, А.О. Васильев, М.А. Курджиев, В.В. Дьяков, А.В. Бормотин</i>	

ПРЕДИСЛОВИЕ

Сегодня клинические рекомендации вошли в повседневную урологическую практику, да и сама урологическая практика за последние годы претерпела серьезные изменения. Урологи всегда работали «на стыке» специальностей – занимались женской урологией, онкоурологией, андрологией. Совместно со смежными специалистами, используя различные методы обследования и лечения, Московская урологическая школа объединила многие эти направления. В рамках Московской урологической школы регулярно издавались методические рекомендации, представляющие собой модифицированные и более расширенные клинические рекомендации. «Московская урологическая практика» – это собрание всех методических рекомендаций, структурированное в соответствии с излагаемыми в них вопросами.

Данное собрание адресовано врачам-урологам, онкологам, врачам общей практики, терапевтам, врачам-специалистам амбулаторных и стационарных медицинских организаций, научным сотрудникам научно-практических (исследовательских) организаций, специалистам медицинских организаций, подведомственных Департаменту здравоохранения города Москвы, участвующих в оказании медицинской помощи урологическим и онкологическим пациентам; оно будет полезно также студентам, интернам, ординаторам и аспирантам медицинских вузов.