

# УРОЛОГИЯ

Двухмесячный научно-практический журнал

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1923 г.

6

НОЯБРЬ-ДЕКАБРЬ

2024

## ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ:

А. В. АМОСОВ, д.м.н., проф. (Москва)  
О. И. АПОЛИХИН, член-корр. РАН,  
д.м.н., проф. (Москва)  
В. В. БОРИСОВ, д.м.н., проф. (Москва)  
О. И. БРАТЧИКОВ, д.м.н., проф. (Курск)  
Е. И. ВЕЛИЕВ, д.м.н., проф. (Москва)  
А. З. ВИНАРОВ, д.м.н., проф. (Москва)  
М. А. ГАЗИМИЕВ, д.м.н., проф. (Москва)  
Н. К. ГАДЖИЕВ, д.м.н., (Санкт-Петербург)  
Н. А. ГРИГОРЬЕВ, д.м.н., проф. (Москва)  
С. П. ДАРЕНКОВ, д.м.н., проф. (Москва)  
А. В. ЗАЙЦЕВ, д.м.н., проф. (Москва)  
Х.С. ИБИШЕВ, д.м.н., проф. (Ростов-на-Дону)  
А. А. КАМАЛОВ, акад. РАН, д.м.н.,  
проф. (Москва)  
Г.В. КОЗЫРЕВ, д.м.н. (Москва)  
Б. К. КОМЯКОВ, д.м.н., проф.  
(Санкт-Петербург)  
А. А. КОСТИН, член-корр. РАН, д.м.н.,  
проф. (Москва)  
С.В. КОТОВ, д.м.н., проф. (Москва)  
Г. Г. КРИБОВОРОДОВ, д.м.н., проф. (Москва)  
О. Б. ЛОРАН, акад. РАН, д.м.н., проф. (Москва)  
В. Б. МАТВЕЕВ, член-корр. РАН, д.м.н.,  
проф. (Москва)  
В. Л. МЕДВЕДЕВ, д.м.н., проф. (Краснодар)  
А.Ю. ПАВЛОВ, д.м.н., проф. (Москва)  
Т. С. ПЕРЕПАНОВА, д.м.н., проф. (Москва)  
Д. Ю. ПУШКАРЬ, акад. РАН, д.м.н.,  
проф. (Москва)  
В. И. РУДЕНКО, д.м.н., проф. (Москва)  
М. Э. СИТДЫКОВА, д.м.н., проф. (Казань)  
О. В. ТЕОДОРОВИЧ, д.м.н., проф. (Москва)

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор — акад. РАН, д.м.н., проф. **П. В. ГЛЫБОЧКО**  
Первый зам. главного редактора — член-корр. РАН,  
д.м.н., проф. **Ю. Г. АЛЯЕВ**  
Зам. главного редактора — член-корр. РАН, д.м.н., проф. **А. Г. МАРТОВ**  
Научный редактор — д.м.н. **З. К. ГАДЖИЕВА**  
Ответственный секретарь — д.м.н., проф. **В. В. ДУТОВ**  
Заведующая редакцией — **Е. В. Полякова**  
Почетный консультант — **З. Я. Сладкова**

## Адрес редакции журнала:

117485 МОСКВА, УЛ. ОБРУЧЕВА,  
Д. 30/1, СТР.2

ТЕЛ. (ФАКС) (495) 334-43-88

E-MAIL: [UROLOGY@BIONIKA-MEDIA.RU](mailto:UROLOGY@BIONIKA-MEDIA.RU)

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ: ТЕЛ. (495) 786-25-57

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ: ТЕЛ. (495) 332-02-63



ООО «БИОНИКА МЕДИА ИННОВАЦИИ»

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

С. Н. АЛЕКСЕЕНКО, д.м.н., проф. (Краснодар)  
С. М. АЛФЕРОВ, д.м.н., проф. (Москва)  
С. Х. АЛЬ-ШУКРИ, д.м.н., проф.  
(Санкт-Петербург)  
А. В. ГРИНЕВ, д.м.н., проф. (Смоленск)  
В. Н. ЖУРАВЛЕВ, д.м.н., проф. (Екатеринбург)  
М. И. КОГАН, д.м.н., проф. (Ростов-на-Дону)  
Е. В. КУЛЬЧАВЕНЯ, д.м.н., проф. (Новосибирск)  
Б. П. МАТВЕЕВ, д.м.н., проф. (Москва)  
А. А. МУРАДЯН, д.м.н., проф. (Армения, Ереван)  
K.G. NABER, проф. (Germany)  
А. И. НЕЙМАРК, д.м.н., проф. (Барнаул)  
В. Н. ПАВЛОВ, акад. РАН, д.м.н., проф. (Уфа)  
С. Б. ПЕТРОВ, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)  
В. М. ПОПКОВ, д.м.н., проф. (Саратов)  
Р. В. САЛЮКОВ, д.м.н. (Москва)  
А. В. СТРОЦКИЙ, д.м.н., проф. (Беларусь, Минск)  
CH.R. SHAPPLE, проф. (United Kingdom)  
M.P. WIRTH, проф. (Germany)  
А.Ч. УСУПБАЕВ, член-корр. НАН Кыргызской  
Республики, д.м.н., проф. (Кыргызстан, Бишкек)  
Б. У. ШАЛЕКЕНОВ, член-корр. НАН Республики  
Казахстан, д.м.н., проф. (Казахстан, Алматы)

Журнал «Урология» входит в Перечень журналов, рекомендованных ВАК для публикации результатов исследований кандидатских и докторских диссертаций. Двухлетний импакт-фактор РИНЦ 0,882; пятилетний импакт-фактор РИНЦ 0,645.

Журнал входит в международные реферативные базы данных PubMed, Scopus, Web of Science, EBSCO.

## Подписные индексы по каталогу АО «Почта России»

Индекс П9485

## Подписные индексы по Объединенному каталогу «Пресса России»

Индекс 43117

Журнал зарегистрирован  
Федеральной службой по надзору  
в сфере связи, информационных  
технологий и массовых  
коммуникаций (Роскомнадзор)  
ПИ №ФС 77 – 77303 от 10.12.2019

**Учредитель:**  
Общероссийская  
общественная организация  
«Российское общество урологов»  
ФГАОУ ВО Первый Московский  
государственный медицинский  
университет имени И.М. Сеченова  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации  
(Сеченовский Университет)

**Издатель:**  
ООО «Бионика Медиа Инновации»  
117485 Москва, ул. Обручева,  
д. 30/1, стр.2  
[www.urologyjournal.ru](http://www.urologyjournal.ru)  
[www.bionika-media.ru](http://www.bionika-media.ru)

Председатель Совета  
директоров: Красивская И.Г.

Генеральный директор:  
Власов П.С.

Редактор: Челюканова М.В.  
Переводчик: Ширанов К.А.  
Корректор: Жданова Н.Е.

Арт-директор: Линдина М.А.

Отдел дизайна и верстки:  
Дорошина Ю.В., Ларин А.И.,  
Полякова М.И.

**Размещение рекламы:**  
ООО «Бионика Медиа  
Инновации»  
Тел. (495) 786-25-57

Руководитель Департамента по  
рекламе в медицинской прессе:  
Дивлекеева Н.И.

**Подписка и распространение:**  
Тел.: (495) 786-25-41  
E-mail: [subscription@bionika-media.ru](mailto:subscription@bionika-media.ru)

ISSN 1728-2985 (печатная версия)  
ISSN 2414-9020 (электронная версия)  
Цена свободная

Формат 60х90 1/8 ; Усл. печ. л. 10.25  
Отпечатано в типографии  
ООО «Борус-Принт», 115201,  
г. Москва, пер. 1-ый Котляковский,  
д.3, этаж 2, пом. VII, ком. 5А, 5В (оф. 23).  
Тираж 5 000 экз.

Перепечатка и любое воспроизведение  
материалов и иллюстраций в печатном  
или электронном виде из журнала  
«Урология» допускаются только  
с письменного разрешения издателя  
ООО «Бионика Медиа Инновации»

# UROLOGIIA

*Bi-monthly peer-reviewed scientific medical journal*

FOUNDED IN JANUARY 1923

6

NOVEMBER-DECEMBER

2024

## EDITORIAL BOARD MEMBERS:

A. V. AMOSOV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
O. I. APOLIKHIN, Corr.-Member of RAS, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
V. V. BORISOV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
O. I. BRATCHIKOV, Dr.Med.Sci., Prof. (Kursk);  
E. I. VELIEV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
A. Z. VINAROV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
M. A. GAZIMIEV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
N. K. GADZHIEV, Dr.Med.Sci. (Saint-Petersburg);  
N. A. GRIGOREV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
S. P. DARENKOV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
A. V. ZAITSEV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
KH.S. IBISHEV, Dr.Med.Sci., Prof. (Rostov-on-Don);  
A. A. KAMALOV Academician of RAS, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
G. V. KOZYREV, Dr.Med.Sci. (Moscow);  
B. K. KOMYAKOV, Dr.Med.Sci., Prof. (Saint-Petersburg);  
A. A. KOSTIN, Corr.-Member of RAS, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
S. V. KOTOV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
G. G. KRIVOBORODOV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
O. B. LORAN, Academician of RAS, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
V. B. MATVEEV, Corr.-Member of RAS, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
V. L. MEDVEDEV, Dr.Med.Sci., Prof. (Krasnodar);  
A. YU. PAVLOV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
T. S. PEREPANOVA, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
D. JU. PUSHKAR, Academician of RAS, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
V. I. RUDENKO, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
M. E. SITDYKOVA, Dr.Med.Sci., Prof. (Kazan);  
O. V. TEODOROVICH, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);

## EDITORIAL BOARD:

Editor-in-Chief — P. V. GLYBOCHKO,  
Academician of RAS, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow)  
First Deputy Editor-in-Chief — Yu. G. ALYAEV,  
Corr.-Member of RAS, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow)  
Deputy Editor-in-Chief — A. G. MARTOV,  
Corr.-Member of RAS, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow)  
Science Editor — Z. K. GADZHIEVA,  
Dr.Med.Sci. (Moscow)  
Executive secretary — V. V. DUTOV,  
Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow)  
Managing editor — E. V. POLYAKOVA  
Honorary Consultant — Z. Ya. SLADKOVA

## Editorial Office Address

117485 MOSCOW, OBRUCHEVA STR., 30/1, P. 2

TEL. (FAX) (495) 334-43-88

E-MAIL: [UROLOGY@BIONIKA-MEDIA.RU](mailto:UROLOGY@BIONIKA-MEDIA.RU)

ADVERTISING DEPARTMENT: TEL. (495) 786-25-57

SUBSCRIPTION DEPARTMENT: TEL. (495) 332-02-63



“BIONIKA MEDIA INNOVATION”

## EDITORIAL COUNCIL:

S. N. ALEKSEENKO, Dr.Med.Sci., Prof. (Krasnodar);  
S. M. ALFEROV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
S. KH. AL-SHUKRI, Dr.Med.Sci., Prof. (Saint-Petersburg);  
A. V. GRINEV, Dr.Med.Sci., Prof. (Smolensk);  
V. N. ZHURAVLEV, Dr.Med.Sci., Prof. (Ekaterinburg);  
M. I. KOGAN, Dr.Med.Sci., Prof. (Rostov-on-Don);  
E. V. KULCHAVENYA, Dr.Med.Sci., Prof. (Novosibirsk);  
B. P. MATVEEV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
A. A. MURADYAN, Dr.Med.Sci., Prof. (Armenia, Yerevan);  
K. G. NABER, Prof. (Germany);  
A. I. NEIMARK, Dr.Med.Sci., Prof. (Barnaul);  
V. N. PAVLOV, Academician of RAS, Dr.Med.Sci., Prof. (Ufa);  
S. B. PETROV, Dr.Med.Sci., Prof. (Saint-Petersburg);  
V. M. POPKOV, Dr.Med.Sci., Prof. (Saratov);  
R. V. SALYUKOV, Dr.Med.Sci. (Moscow);  
A. V. STROTSKII, Dr.Med.Sci., Prof. (Belarus, Minsk);  
Ch. R. CHAPPLE, Prof. (United Kingdom);  
M. P. WIRTH, Prof. (Germany);  
A. Ch. USUPBAYEV, Corr. Member of NAS of the Kyrgyz Republic, MD, Prof. (Kyrgyzstan, Bishkek);  
B. U. SHALEKENOV, Corr. Member of NAS of the Kazakhstan, Dr.Med.Sci., Prof. (Kazakhstan, Almaty)

The journal *Urologiia* is included in the List of Peer-reviewed Scientific Journals recommended by the Higher Certification Committee for publishing results of dissertations conducted for scientific degree of Candidate of Science and scientific degree of Doctor of Science.

Russian Science Citation Index (RSCI): five-year impact factor — 0,645; the two-year impact factor — 0,882.

The Journal is indexed in PubMed, Scopus, Web of Science, EBSCO.

Subscription index in the catalogue of JSC Russian Post  
Index П9485 For individual subscribers

Subscription index in the general catalog of Press of Russia  
Index 43117 For individual subscribers

The journal is registered by the Federal Service for Supervision in the Sphere of Telecom, Information Technologies and Mass Communications (ROSKOMNADZOR)

PI №FS77 — 77303 or 10.12.2019

## Founder:

All-Russian Public Organization "Russian Society of Urology"  
I.M. Sechenov First Moscow State Medical University  
(Sechenov University)

**Publisher:**  
LLC “Bionika Media Innovation”  
117485 Moscow, Obrucheva str., 30/1, building 2  
[www.urologyjournal.ru](http://www.urologyjournal.ru)  
[www.bionika-media.ru](http://www.bionika-media.ru)

Chairman of Board of Directors:  
I. G. Krasivskaya

Director General: Vlasov P. S.

Editor: M. V. Chelyukanova  
Translator: K. A. Shiranov  
Proof-reader: N. E. Zhdanova

Art Director: M. A. Lyndina

Design and Layout Department:  
Yu. V. Doroshina, A. I. Larin,  
M. I. Polyakova

## Advertising:

LLC “Bionika Media Innovation”  
Tel. (495) 786-25-57

Head of the Department of Advertising in the Medical Press:  
N. I. Divlekeeva

## Subscription and distribution:

Tel.: (495) 786-25-41  
E-mail: [subscription@bionika-media.ru](mailto:subscription@bionika-media.ru)

ISSN 1728-2985 (printed version)  
ISSN 2414-9020 (electronic version)  
Price: free

Format 60x90 1/8; conventional printing 1. 14.  
Printed in LLC “Borus-Print”, 115201, Moscow, 1st Kotlyakovskiy lane, 3, floor 2, room VII, room 5A, 5B (of 23)  
Print run 5,000 copies

All rights reserved. No part of the journal “Urologiia” may be reprinted and reproduced in any form or by any means, printed or electronic, without prior written permissions of the publisher “Bionika Media Innovation”.

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- He Mingze, Еникеев М.Э., Рзаев Р.Т., Черненко И.М., Фельдшер М.В., Li He, Hu Kebang, Шпот Е.В., Глыбочко П.В.** Разработка системы на основе глубокого обучения для поддержки медицинских решений при определении оценки PI-RADS ..... 5
- Напшева А.М., Хотько Д.Н., Маслякова Г.Н., Тарасенко А.И., Попков В.М.** Экспрессия профибротических маркеров TGF- $\beta$ 1, MMP-9 и FGFR в почках у пациентов с мочекаменной болезнью при развитии хронической болезни почек ..... 12
- Малхасян В.А., Тунгузбаев Х.У., Пульбере С.А., Геворкян А.Р., Сухих С.О., Гаджиев Н.К., Пушкар Д.Ю.** Оценка эффективности хемолитической терапии при лечении коралловидного уратного нефролитиаза ..... 17
- Салпагарова А.И., Али С.Х., Чиненов Д.В., Джалаев З.К., Дамиев А.Д., Лернер Ю.В., Цариченко Д.Г., Газимиев М.А., Рапопорт Л.М.** Чрескожная криоабляция рака почки под УЗ и КТ навигацией ..... 24
- Гулиев Б.Г., Агагулов М.У., Талышинский А.Э., Андрианов А.А., Аллахвердиев О.Н., Фундамент А.С.** Небиологический тренажер для обучения интратенальной навигации при ретроградной гибкой пиелолитотрипсии ..... 29
- Ананьев В.А., Павлов В.Н., Пушкарёв А.М., Лубянский В.Г.** Результаты органосохраняющего лечения острого гнойного пиелонефрита ..... 37
- Богатова С.Р., Морозов А.О., Усупбаев А.Ч., Кабаев Б.А., Спивак Л.Г.** Сравнение силденафила пролонгированного высвобождения со стандартным силденафилом в рандомизированном плацебо-контролируемом исследовании ..... 45
- Коган М.И., Ефремов М.Е., Медведев В.Л., Аносов А.Д., Братова А.В.** Половая конституция (сексуальность) мужчин с раком предстательной железы ..... 53
- Пушкар Д.Ю., Колонтарев К.Б., Берников А.Н.** Длительное применение препарата Афалаза у больных ДГПЖ: влияние на снижение симптомов и риска прогрессии ..... 61
- Раснер П.И., Аль-Шукри А.С., Шорманов И.С., Тажетдинов О.Х., Максимова А.В.** Многоцентровое рандомизированное параллельное контролируемое проспективное открытое исследование эффективности и безопасности бовгиалуронидазы азоксимера при комбинированной терапии пациентов с симптомами нижних мочевыводящих путей на фоне доброкачественной гиперплазии предстательной железы ..... 65
- Нашивочникова Н.А., Крупин В.Н., Крупин А.В., Леанович В.Е.** Роль антиоксидантов в комплексном лечении больных хроническим простатитом ..... 76
- Оччархаджиев С.Б., Даренков С.П., Абол-Энейн Х., Шокейр А.А., Оччархаджиева А.Б., Решиев С.С., Костоева З.А., Оччархаджиева М.Б., Ясаев Р.Ш., Нашхоев М.Р., Вашаев Б.Х., Астамиров Х.И., Батаев М.Д., Мидаев М.Х., Джанаралиев Д.С., Амаева Х.Х., Дудаяева Х.Х.** Континентный назогастральный экстрамуральный подвздошно-кишечный аутилет. 20-летний опыт применения (мультицентровое исследование) .... 84
- Томилов А.А., Велиев Е.И., Голубцова Е.Н.** Долгосрочные функциональные результаты имплантации искусственного мочевого сфинктера у мужчин ..... 90

## CONTENTS

### ORIGINAL ARTICLES

- He Mingze, Enikeev M.E., Rzaev R.T., Chernenkiy I.M., Feldsherov M.V., Li He, Hu Kebang, Shpot E.V., Glybochko P.V.** Development of a Deep Learning-Based System for Supporting Medical Decision-Making in PI-RADS Score Determination ..... 5
- Napsheva A.M., Khotko D.N., Maslyakova G.N., Tarasenko A.I., Popkov V.M.** Expression of prophibrotic markers TGF- $\beta$ 1, MMP-9 and FGFR in the kidneys of patients with urolithiasis during the development of chronic kidney disease ..... 12
- Malkhasyan V.A., Tunguzbaev H.U., Pulbere S.A., Gevorkyan A.R., Sukhikh S.O., Gadzhiev N.K., Pushkar D.Yu.** Efficacy of oral chemolysis in the management of staghorn uric acid nephrolithiasis ..... 17
- Salpagarova A.I., Ali S.H., Chinenov D.V., Dzhalayev Z.K., Damiev A.D., Lerner Yu.V., Tsarichenko D.G., Gazimiev M.A., Rapoport L.M.** Percutaneous cryoablation of kidney cancer under ultrasound and CT navigation ..... 24
- Guliev B.G., Agagyulov M.U., Talyshinsky A.E., Andrianov A.A., Allahverdiev O.N., Fundament A.S.** Non-biological simulator for training intrarenal navigation during retrograde intrarenal surgery ..... 29
- Ananyev V.A., Pavlov V.N., Pushkarev A.M., Lubyansky V.G.** Results of organ-preserving treatment of acute purulent pyelonephritis ..... 37
- Bogatova S.R., Morozov A.O., Ysybaev A.Ch., Kabaev B.A., Spivak L.G.** Comparison of extended-release sildenafil with standard sildenafil in a randomized placebo-controlled study ..... 45
- Kogan M.I., Efremov M.E., Medvedev V.L., Anosov A.D., Bratova A.V.** Sexual constitution (sexuality) of men with prostate cancer ..... 53
- Pushkar D.Yu., Kolontarev K.B., Bernikov A.N.** Long-term use of Afalaza in patients with BPH: influence on the symptoms and risk of progression ..... 61
- Rasner P.I., Al-Shukri A.S., Shormanov I.S., Tazhetdinov O.Kh., Maksimova A.V.** A multicenter, randomized, parallel, controlled, prospective, open-label study of the efficiency and safety of bovyaluronidase azoximer in combination therapy in patients with lower urinary tract symptoms due to benign prostatic hyperplasia ..... 65
- Nashivochnikova N.A., Krupin V.N., Krupin A.V., Leanovich V.E.** The role of antioxidants in the complex treatment of patients with chronic prostatitis ..... 76
- Ochcharkhadzhiev S.B., Darenkov S.P., Abol-Enein H., Shokeir A.A., Ochcharkhadzhieva A.B., Reshiev S.S., Kostoeva Z.A., Ochcharkhadzhieva M.B., Yasaev R.Sh., Nashkhoev M.R., Vashaev B.Kh., Astamirov Kh.I., Bataev M.D., Midaev M.Kh., Dzhanaraliev D.S., Amaeva Kh.Kh., Dudayeva H.H.** Continental cutaneous extramural ileal outlet. 20-year experience. (Multicenter study) ..... 84
- Tomilov A.A., Veliev E.I., Golubtsova E.N.** Long-term functional results of artificial urinary sphincter implantation in men ..... 90

**Шолан Р., Алиев Р., Гашимова У., Алмазханлы А., Бахшалиева Н., Юсифова А., Сафиханова Х., Гаисина А., Мамедова Н.** Результаты трансплантации почек у пациентов с терминальной стадией почечной недостаточности, вызванной гломерулонефритом .....

95

**Sholan R., Aliev R., Gashimova U., Almazkhanly A., Bakhshalieva N., Yusifova A., Safikhanova H., Gaisina A., Mamedova N.** Results of kidney transplantation in patients with end-stage renal disease caused by glomerulonephritis

## ЭНДОУРОЛОГИЯ

**Камалов А.А., Сорокин Н.И., Кадрев А.В., Горбунов Р.М., Михальченко А.П., Кокнаев С.Г., Нестерова О.Ю., Стригунов А.А., Шапаров Б.М., Цигура Д.А., Османов О.А., Крицкий А.А., Синдеева О.А., Абдурашитов А.С., Прошин П.И., Пятаев Н.А., Сухоруков Г.Б.** Эффективность и безопасность использования уретрального катетера с УЗ-индуцируемым лекарственным покрытием с метил-преднизолоном в рамках программной баллонной дилатации для профилактики рецидива рубцовой деформации шейки мочевого пузыря у пациентов после эндоскопических операций на предстательной железе .....

101

## ENDOUROLOGY

**Kamalov A.A., Sorokin N.I., Kadrev A.V., Gorbunov R.M., Mikhailchenko A.P., Koknaev S.G., Nesterova O.Yu., Strigunov A.A., Shaparov B. M., Tsigura D.A., Osmanov O.A., Kritsky A.A., Sindeeva O.A., Abdurashitov A.S., Proshin P.I., Pyataev N.A., Sukhorukov G.B.** Efficiency and safety of using a urethral catheter with ultrasound-induced drug coating with methylprednisolone for programmed balloon dilation for the prevention of recurrence of bladder neck sclerosis in patients after endoscopic prostatic procedures

## ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ УРОЛОГИЯ

**Киргизов И.В., Минин А.Е., Ефременков А.М., Сиволоб Д.В., Шахбанов Р.Р., Шишкин И.А.** Опыт применения модифицированного трансанального доступа для устранения рецидивных форм ректоуретрального свища у детей .....

111

## PEDIATRIC UROLOGY

**Kyrgyzov I.V., Efremenkov A.M., Minin A.E., Sivilob D.V., Shakhbanov R.R., Shishkin I.A.** Experience of using the modified transanal approach in treatment of recurrent rectourethral fistulas in children

## НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

**Абоян И.А., Пакус Д.И., Пакус С.М., Ширанов К.А., Лемешко С.И.** Клиническое наблюдение метастатического поражения мочевого пузыря при меланоме кожи .....

118

## CLINICAL CASE

**Aboyan I.A., Pakus D.I., Pakus S.M., Shiranov K.A., Lemeshko S.I.** A clinical case of bladder metastasis of skin melanoma

**Неймарк А.И., Карташов С.С., Неймарк Б.А., Ноздрачев Н.А., Борисенко Д.В., Раздорская М.В., Ларионова А.Н.** Склеротический лихен как причина фимоза .....

122

**Neymark A.I., Kartashov S.S., Neymark B.A., Nozdachev N.A., Borisenko D.V., Razdorskaya M.V., Larionova A.N.** Lichenus sclerotica as a cause of phimosis

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

**Камалов А.А., Габбасова Л.А., Нестерова О.Ю., Божедомов В.А., Драпкина О.М.** Системы здоровьесбережения мужского населения: международный опыт программных решений .....

125

## LITERATURE REVIEWS

**Kamalov A.A., Gabbasova L.A., Nesterova O.Yu., Bozhedomov V.A., Drapkina O.M.** Men's health preservation: gender-specific features of disease prevention and choice of program solution

**Попов С.В., Гусейнов Р.Г., Потапова Е.В., Сивак К.В., Дрёмин В.В., Перепелица В.В., Лелявина Т.А., Дунаев А.В.** Современные оптические неинвазивные технологии в диагностике урологических заболеваний. Обзор литературы. Часть II .....

134

**Popov S.V., Guseinov R.G., Potapova E.V., Sivak K.V., Dremmin V.V., Perepelitsa V.V., Lelyavina T.A., Dunaev A.V.** Modern optical non-invasive technologies in diagnostics of urological diseases. Literature review. Part II

**Ибишев Х.С., Косова И.В., Гаджиева З.К., Набока Ю.Л., Гончаров И.Д., Деревянко Т.И.** Хронический рецидивирующий цистит вирусной этиологии: обзор публикаций 2020–2024 гг. ...

142

**Ibishev Kh.S., Kosova I.V., Gadzhieva Z.K., Naboka Yu.L., Goncharov I.D., Derevyanko T.I.** Chronic recurrent cystitis of viral etiology: review of publications 2020–2024

**Руденко В.И., Юмашева В.А.** Оценка риска развития и рецидива мочекаменной болезни у пациентов с ожирением .....

148

**Rudenko V.I., Yumasheva V.A.** Risk assessment of development and recurrence of urolithiasis in obese patients

**Берников А.Н., Говоров А.В., Багателия З.А.** Фосфомицин в качестве антибиотикопрофилактики у мужчин, перенесших трансректальную биопсию простаты: систематический обзор литературы .....

152

**Bernikov A.N., Govorov A.V., Bagateliya Z.A.** Fosfomycin as antibiotic prophylaxis in men undergoing transrectal prostate biopsy: a systematic review of the literature

**Локшин К.Л.** Симптоматические инфекции мочевыводящих путей у беременных и небеременных пациенток. Что общего и в чем различия? .....

157

**Lokshin K.L.** Symptomatic urinary tract infections in pregnant and non-pregnant women. What is common and what are the differences?

## ЛЕКЦИЯ

**Манцаев А.Б., Мартов А.Г., Андронов А.С., Сериков С.С.** Тандемное стентирование мочеточника .....

165

## LECTURE

**Mantsaev A.B., Martov A.G., Andronov A.S., Serikov S.S.** Tandem ureteral stenting

## ЮБИЛЕЙ

**Котов С.В., Кривобородов Г.Г., Пульбере С.А., Юсуфов А.Г.** Первые 100 лет: от «Клиники урологии Первой Градской» до «Университетской клиники урологии и андрологии им. академика Н.А. Лопаткина Пироговского университета» .....

172

## ANNIVERSARY

**Kotov S.V., Krivoborodov G.G., Pulbere S.A., Yusufov A.G.** The first 100 years: from the "Urology Clinic of the First City Clinic" to the "University Clinic of Urology and Andrology named after Academician N.A. Lopatkin of N.I. Pirogov Russian National Research Medical University"