

УРОЛОГИЯ

Двухмесячный научно-практический журнал

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1923 г.

1

ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ
2023

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. КРИВОБОРОДОВ, 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 — 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

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ: ТЕЛ. (495) 786-25-57

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ: ТЕЛ. (495) 332-02-63

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)
П. В. ГЛЫБОЧКО, акад. РАН, д.м.н., проф.
(Москва)
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. (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, к.м.н. (Москва)
Л. А. СИНЯКОВА, д.м.н., проф. (Москва)
А. В. СТРОЦКИЙ, д.м.н., проф. (Минск)
CH.R. SHAPPLE, проф. (United Kingdom)
M.P. WIRTH, проф. (Germany)
Б. У. ШАЛЕКЕНОВ, член-корр. НАН Республики
Казахстан, д.м.н., проф. (Алматы)

Журнал «Урология» входит в Перечень журналов, рекомендованных ВАК для публикации результатов исследований кандидатских и докторских диссертаций. Двухлетний импакт-фактор РИНЦ 0,940; пятилетний импакт-фактор РИНЦ 0,700.

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
www.bionika-media.ru
Председатель Совета
директоров: Красивская И.Г.
Генеральный директор:
Горяинова О.О.
Редактор: Челюканова М.В.
Переводчик: Ширанов К.А.
Корректор: Андреева Л.Ю.
Арт-директор: Линдина М.А.

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

Размещение рекламы:
ООО «Бионика Медиа»
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

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»*

UROLOGIJA

Bi-monthly peer-reviewed scientific medical journal

FOUNDED IN JANUARY 1923

1

JANUARY-FEBRUARY

2023

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 – **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

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

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

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);
P. V. GLYBOCHKO, Academician of RAS, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);
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. (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, PhD (Moscow);
L. A. SINYAKOVA, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);
A. V. STROTSKII, Dr.Med.Sci., Prof. (Minsk);
Ch.R. CHAPPLE, Prof. (United Kingdom);
M. P. WIRTH, Prof. (Germany);
B. U. SHALEKENOV, Corr. Member of NAS of Kazakhstan, Dr.Med.Sci., Prof. (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 competing for scientific degree of Candidate of Science and scientific degree of Doctor of Science.

Russian Science Citation Index (RSCI): five-year impact factor – 0,700; the two-year impact factor – 0,940.

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
www.bionika-media.ru

Chairman of Board of Directors:
I. G. Krasivskaya

Director General: O. O. Goryainova

Editor: M. V. Chelyukanova
Translator: K. A. Shiranov
Proof-reader: L. Yu. Andreeva

Art Director: M. A. Lyndina

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

Advertising:
LLC "Bionika Media"
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

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".

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- М.И. Коган, Х.С. Ибишев, Ю.Л. Набока, И.А. Гудима, Р.С. Исмаилов.** Расширенное бактериологическое исследование как ключ к пересмотру антибактериальной терапии хронического бактериального простатита 5
- Т.А. Гяургиев, А.В. Кузьменко, В.В. Кузьменко.** Эффективность различных режимов цитокинотерапии в комплексном лечении мужчин с хроническим абактериальным простатитом 12
- И.С. Шорманов, С.В. Куликов, А.С. Соловьёв.** Функциональная морфология мочевого пузыря и его сосудистой системы в аспектах возрастных изменений и эволюции ДГПЖ 20
- А.А. Серебряков, В.М. Мирошников, А.В. Коханов, А.О. Догадина, К.Н. Мехдиев.** Эффекты антимикробного пептида из лактоферрина в сыворотке крови и моче пациентов с почечной коликой при уrolитиазе и пиелонефрите 28
- Д.Д. Шкарупа, Н.Д. Кубин, А.С. Шульгин, Г.В. Ковалев, И.А. Лабетов, Р.А. Шахалиев.** Хирургия пролапса тазовых органов вагинальным доступом в специализированном центре: эволюция имплантов от «XL до XS» 34
- Е.В. Кульчавеня, С.Ю. Шевченко.** Влияние вируса SARS-CoV-2 на мочевой пузырь 41

АНДРОЛОГИЯ

- М.Н. Рустамов, О.Ф. Галиуллин, А.З. Винаров.** Эякуляторные нарушения после оперативного лечения гиперплазии простаты 46
- А.И. Неймарк, А.В. Давыдов, Б.А. Неймарк, Н.А. Ноздрачев, М.А. Мельник, И.В. Каблова, Д.В. Борисенко, С.Г. Тупякова, Ю.С. Ковалева.** Спермопротективные свойства препарата Простатекс у пациентов с хроническим абактериальным простатитом 54
- Ю.А. Хоченкова, Ю.С. Мачкова, Д.А. Хоченков, Т.А. Сидорова, Э.Р. Сафарова, Н.А. Бастрикова, К.В. Коржова.** Исследование механизмов действия препарата Фертивелл *in vivo* 60

ЭНДОУРОЛОГИЯ

- Н.Е. Калинин, С.Х. Али, А.М. Дымов, Д.В. Чиненов, Г.Н. Акопян, М.А. Газимиев.** Пункционный доступ новой малотравматичной иглой MG при мини-перкутанной нефролитотрипсии 71

ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ УРОЛОГИЯ

- Д.А. Лебедев, И.Б. Осипов, М.И. Комиссаров, С.А. Сарычев, Л.А. Алексеева, М.В. Лифанова, Н.В. Нестерова.** Лечение первичного обструктивного мегауретера у детей методом баллонной дилатации 76

НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

- А.Г. Мартов, С.В. Дутов, Ш.З. Хайридинов, С.К. Яровой, А.С. Андронов, С.И. Козахихина, М.М. Адилханов, С.Э. Восканян.** Перкутанная нефролитотрипсия у пациента, перенесшего трансплантацию печени 83
- А.А. Подойницын, Э.А. Мамедов, Н.А. Амосов, С.В. Гармаш, Д.А. Кузнецова, Е.В. Шпот, Г.А. Машин, П.Ш. Мальцагова.** Клиническое наблюдение: некроз мочевого пузыря после эмболизации предстательной железы у пациента с гиперплазией простаты 88

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

- M.I. Kogan, Kh.S. Ibishev, Yu.L. Naboka, I.A. Gudima, R.S. Ismailov.** Extended culture study as a keypoint to rethinking antibiotic therapy for chronic bacterial prostatitis 5
- T.A. Gyaurgiev, A.V. Kuzmenko, V.V. Kuzmenko.** The efficiency of various cytokine therapy regimens in the complex treatment of men with chronic abacterial prostatitis 12
- I.S. Shormanov, S.V. Kulikov, A.S. Soloviev.** Functional morphology of the bladder and its vascular system in relation to age changes and evolution of BPH 20
- A.A. Serebryakov, V.M. Miroshnikov, A.V. Kokhanov, A.O. Dogadina, K.N. Mehdiyev.** Effects of antimicrobial peptide from lactoferrin in blood serum and urine in patients with renal colica with urolithiasis and pyelonephritis 28
- D.D. Shkarupa, N.D. Kubin, A.S. Shulgin, G.V. Kovalev, I.A. Labetov, R.A. Shakhaliyev.** Vaginal access pelvic organ prolapse repair at the high-volume center: evolution of implants from «XL to XS» 34
- E.V. Kulchavenya, S.Yu. Shevchenko.** Impact of the SARS-CoV-2 virus on the urinary bladder 41

ANDROLOGY

- M.N. Rustamov, O.F. Galiullin, A.Z. Vinarov.** Ejaculatory disorders after surgical treatment of benign prostatic hyperplasia 46
- A.I. Neymark, A.V. Davydov, B.A. Neymark, N.A. Nozdrachev, M.A. Mel'nik, I. V. Kablova, D.V. Borisenko, S.G. Tupyakova, Yu.S. Kovaleva.** Spermoprotective properties of Prostatax in patients with chronic abacterial prostatitis 54
- Yu.A. Khochenkova, Yu.S. Machkova, D.A. Khochenkova, T.A. Sidorova, E.R. Safarova, N.A. Bastrikova, K.V. Korzhova.** A study of the mechanisms of action of Fertiwell *in vivo* 60

ENDOUROLOGY

- N.E. Kalinin, S.H. Ali, A.M. Dymov, D.V. Chinenov, G.N. Akopyan, M.A. Gazimiev.** Puncture access with a new atraumatic needle MG for mini-percutaneous nephrolithotomy 71

PEDIATRIC UROLOGY

- D.A. Lebedev, I.B. Osipov, M.I. Komissarov, S.A. Sarychev, L.A. Alekseeva, M.V. Lifanova, N.V. Nesterova.** Balloon dilation treatment of primary obstructive megaureter in children 76

CLINICAL CASE

- A.G. Martov, S.V. Dutov, Sh.Z. Khayridinov, S.K. Yarovoy, A.S. Andronov, S.I. Kozachikhina, M.M. Adilkanov, S.E. Voskanyan.** Percutaneous nephrolithotomy in a patient after liver transplantation 83
- A.A. Podoynicin, E.A. Mamedov, N.A. Amosov, S.V. Garmash, D.A. Kuznecova, E.V. Shpot, G.A. Mashin, P.Sh. Maltsagova.** Clinical case: bladder necrosis after prostate embolization in a patient with prostatic hyperplasia 88

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Б.Г. Гулиев, Б.К. Комяков, Ж.П. Авазханов, И.А. Поваго. Onlay пластика протяженных стриктур мочеточника

92

С.В. Попов, И.Н. Орлов, Т.М. Топузов, С.М. Малевич, Д.Ю. Чернышева. Современные аспекты диагностики и лечения инфаркта почки

101

ЛЕКЦИИ

И.Ш. Бядретдинов, С.В. Котов. Современные методы определения положительного хирургического края во время выполнения радикальной простатэктомии

106

В.Б. Бердичевский, Б.А. Бердичевский, Е.В. Сапоженкова, В.А. Шидин, А.Р. Гоняев, И.В. Павлова, А.Л. Болдырев. Физиология вегетативной регуляции функций почек и мочевого пузыря. Клиническая значимость

114

ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ И ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

И.Н. Ткачук. Знаменательные и юбилейные даты в истории урологии и пограничных специальностей в 2023 году. Часть 1

119

М.И. Давидов. Знаменательные и юбилейные даты в истории урологии и пограничных специальностей в 2023 году. Часть 2

122

LITERATURE REVIEWS

B.G. Guliev, B.K. Komyakov, Zh.P. Avazkhanov, I.A. Povago. Ureteroplasty using onlay graft for long ureteral strictures

S.V. Popov, I.N. Orlov, T.M. Topuzov, S.M. Malevich, D.Yu. Chernysheva. Modern aspects of diagnostics and treatment of renal infarction

LECTURES

I.S. Byadretdinov, S.V. Kotov. Modern methods for determining the positive surgical margin during radical prostatectomy

V.B. Berdichevsky, B.A. Berdichevsky, Ye.V. Sapozhenkova, V.A. Shidin, A.R. Gonyaev, I.V. Pavlova, A.L. Boldyrev. Physiology of autonomic regulation of kidney and bladder functions and its clinical significance

COMMEMORATIVE AND JUBILEE DATES

I.N. Tkachuk. Memorable dates and anniversaries in the history of urology and related specialties in 2023. Part 1

M.I. Davidov. Memorable dates and anniversaries in the history of urology and related specialties in 2023. Part 2