

# УРОЛОГИЯ

Двухмесячный научно-практический журнал

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1923 г.

3

МАЙ-ИЮНЬ

2022

## ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ:

А. В. АМОСОВ, д.м.н., проф. (Москва)  
О. И. АПОЛИХИН, член-корр. РАН,  
д.м.н., проф. (Москва)  
Н. Д. АХВЛЕДИАНИ, 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. А. ГРИГОРЬЕВ, д.м.н., проф. (Москва)  
С. П. ДАРЕНКОВ, д.м.н., проф. (Москва)  
А. В. ЗАЙЦЕВ, д.м.н., проф. (Москва)  
А. А. КАМАЛОВ, акад. РАН, д.м.н.,  
проф. (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. КРИБОБОРДОВ, 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. (Казань)  
Д. Ю. ПУШКАРЬ, акад. РАН, д.м.н.,  
проф. (Москва)  
В. И. РУДЕНКО, д.м.н., проф. (Москва)  
Н. Ф. СЕРГИЕНКО, д.м.н., проф. (Москва)  
М. Э. СИТДЫКОВА, д.м.н., проф. (Казань)  
О. В. ТЕОДОРОВИЧ, д.м.н., проф. (Москва)  
В. Н. ТКАЧУК, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)

## 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, СТ. 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"

## 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»**  
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:  
Горяинова О.О.  
Редактор: Челюканова М.В.  
Переводчик: Ширанов К.А.  
Корректор: Андреева Л.Ю.  
Арт-директор: Лындина М.А.

Отдел дизайна и верстки:  
Дорошина Ю.В., Полякова М.И.,  
Смирнов А.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](mailto:subscription@bionika-media.ru)

ISSN 1728-2985 (печатная версия)  
ISSN 2414-9020 (электронная версия)  
Цена свободная  
Формат 60x90 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

3

MAY-JUNE

2022

## EDITORIAL BOARD MEMBERS:

A. V. AMOSOV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
O. I. APOLIKHIN, Corr.-Member of RAS, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
N. D. AKHVLEDIANI, 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. A. GRIGOR'EV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
S. P. DARENKOV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
A. V. ZAITSEV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
A. A. KAMALOV, Academician of RAS, Dr.Med.Sci., Prof. (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. (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);  
N. F. SERGIENKO, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
M. E. SITDYKOVA, Dr.Med.Sci., Prof. (Kazan);  
O. V. TEODOROVICH, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);  
V. N. TKACHUK, Dr.Med.Sci., Prof. (Saint-Petersburg)

## 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](mailto: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 от 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"

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: 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, M.I. Polyakova, A.I. Smirnov

## 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](mailto:subscription@bionika-media.ru)

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

Format 60x90 1/8; conventional printing l. 14.  
Printed in LLC "Borus-Print", 115201, Moscow, 1st Kotlyakovsky 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

- С.В. Попов, Р.Г. Гусейнов, И.Н. Орлов, Т.М. Топузов, О.Н. Скрябин, В.В. Перепелица, А.С. Катунин, С.Ю. Яшева, А.С. Зайцев.** Симультанные вмешательства в урологической практике ..... 5
- А.М. Газимиев, Ю.Л. Демидко.** Реабилитация функции удержания мочи у пациентов после лапароскопической простатэктомии ..... 15
- М.Ю. Просяников, О.В. Константинова, С.А. Голованов, Н.В. Анохин, Д.А. Войтко, А.В. Сивков, О.И. Аполихин, А.Д. Каприн.** Роль щелочных цитратов в метафилактике мочекаменной болезни ..... 19
- Ю.А. Игнашов, М.Н. Слесаревская, И.В. Кузьмин, С.Х. Аль-Шукри.** Возможности эндоскопических методов лечения женщин с первичным синдромом болезненного мочевого пузыря ..... 26
- А.И. Неймарк, Б.А. Неймарк, Н.А. Ноздрачев, Ю.С. Ковалева, М.В. Раздорская, М.А. Мельник.** Возможности профилактики посткоитального цистита ..... 33
- Д.Ю. Пушкар, Ю.А. Куприянов, С.И. Гамидов, Г.Г. Кривобородов, Л.Г. Спивак, С.Х. Аль-Шукри, Д.М. Лерман, В.Г. Гомберг, Е.Н. Богдан, В.Л. Щукин, К.Х. Чибиров, В.В. Гелашвили, А.К. Гураль, Н.Г. Кешишев, М.А. Старосельская, Н.А. Бастрикова.** Оценка безопасности и эффективности лекарственного препарата Везустен® у пациентов с гиперактивным мочевым пузырем ..... 42
- И.С. Шорманов, Д.Н. Щедров, С.В. Котов, А.И. Стрельников, Е.В. Морозов, Е.В. Помешкин, А.И. Новиков, Р.В. Смирнов, А.И. Брагин-Мальцев, Ю.С. Тареев, Е.С. Котрейчук, Д.Ю. Гарова.** Заболевания урахуса у взрослых: особенности диагностической и лечебной тактики, мультицентровое исследование ..... 52
- И.А. Чехонацкий, О.Б. Лоран, И.В. Лукьянов, А.В. Серегин, А.Д. Морозов.** Интравезикальная простатическая протрузия как предиктор функционального результата хирургического метода лечения доброкачественной гиперплазии предстательной железы ..... 58
- А.А. Камалов, Д.А. Охоботов, А.В. Кадрев, Р.М. Горбунов, А.П. Михальченко, А.А. Стригунов, О.Ю. Нестерова, Д.А. Цигура.** Силденафил цитрат в виде спрея и таблетированной формы: первые результаты одноцентрового сравнительного исследования ..... 63
- Ю.С. Лобанов, О.А. Ушакова, М.В. Сутурин, С.Л. Лобанов, К.Г. Шаповалов.** Реакции сердечно-сосудистой системы при ретроперитонеоскопических вмешательствах на органах забрюшинного пространства ..... 71
- О.И. Братчиков, П.А. Дубонос, И.А. Тюзиков, Ю.А. Жилыева.** Современные возможности повышения эффективности комплексной фармакотерапии хронического бактериального простатита ..... 76
- Ш.И. Гиясов, Р.Р. Гафаров, З.Р. Шодмонова, Ш.Т. Мухтаров, Ф.А. Акилов.** Роль систематизации послеоперационных осложнений в оценке эффективности и безопасности хирургических методов лечения доброкачественной гиперплазии предстательной железы ..... 83
- Х.С. Ибишев, Н.И. Волкова, З.Р. Гусова, П.А. Евсеев, В.А. Шарбачиев, М.И. Коган.** Нежелательные явления со стороны мочеполовых органов у мужчин, использовавших препараты тестостерона, анаболические стероиды в немедицинских целях ..... 92

## CONTENTS

### ORIGINAL ARTICLES

- S.V. Popov, R.G. Guseynov, I.N. Orlov, T.M. Topuzov, O.N. Skryabin, V.V. Perepelitsa, A.S. Katunin, S.Yu. Yasheva, A.S. Zaycev.** Simultaneous procedures in urological practice ..... 5
- A.M. Gazimiev, Yu.L. Demidko.** Rehabilitation of urinary continence in patients after laparoscopic radical prostatectomy ..... 15
- Prosyannikov M.Yu., Konstantinova O.V., Golovanov S.A., Anokhin N.V., Voitko D.A., Sivkov A.V., Apolikhin O.I., Kaprin A.D.** The role of alkaline citrates in the metaphylaxis of urolithiasis ..... 19
- Yu.A. Ignashov, M.N. Slesarevskaya, I.V. Kuzmin, S.H. Al-Shukri.** Possibilities of endoscopic treatment of women with primary bladder pain syndrome ..... 26
- A.I. Neymark, B.A. Neymark, N.A. Nozdrachev, Yu.S. Kovaleva, M.V. Razdorskaya, M.A. Mel'nik.** Possibilities for the prevention of postcoital cystitis ..... 33
- D.Yu. Pushkar, Y.A. Kupriyanov, S.I. Gamidov, G.G. Krivoborodov, L.G. Spivak, S.Kh. Al-Shukri, D.M. Lerman, V.G. Gomberg, E.N. Bogdan, V.L. Shchukin, K.H. Chibirov, V.V. Gelashvili, A.K. Gural, N.G. Keshishchev, M.A. Staroselskaia, N.A. Bastrikova.** Safety and efficiency of Vesusten® for patients with overactive bladder ..... 42
- I.S. Shormanov, D.N. Shchedrov, S.V. Kotov, A.I. Strel'nikov, E.V. Morozov, E.V. Pomeshkin, A.I. Novikov, R.V. Smirnov, A.I. Bragin-Maltsev, Y.S. Tareev, E.S. Kotreichuk, D.Y. Garova.** Urachus diseases in adults: features of diagnostic and treatment tactics, multicenter study ..... 52
- I.A. Chehonackii, O.B. Loran, I.V. Lukianov, A.V. Seregin, A.D. Morozov.** Intravesical prostatic protrusion as a predictor of the functional outcome of surgical treatment of benign prostatic hyperplasia ..... 58
- A.A. Kamalov, D.A. Ohobotov, A.V. Kadrev, R.M. Gorbunov, A.P. Mikhailchenko, A.A. Strigunov, O.Yu. Nesterova, D.A. Tsigura.** Sildenafil citrate spray and tablets: first results from a single center comparative study ..... 63
- Yu.S. Lobanov, O.A. Ushakova, M.V. Suturin, S.L. Lobanov, K.G. Shapovalov.** Changes of the cardiovascular system during retroperitoneoscopic procedures ..... 71
- O.I. Bratchikov, P.A. Dubonos, I.A. Tyuzikov, Yu.A. Zhilyaeva.** Modern possibilities of increasing the effectiveness of complex pharmacotherapy of chronic bacterial prostatitis ..... 76
- Sh.I. Giasov, R.R. Gafarov, Z.R. Shodmonova, Sh.T. Mukhtarov, F.A. Akilov.** The role of systematization of postoperative complications in assessing the efficiency and safety of surgical methods for the treatment of benign prostatic hyperplasia ..... 83
- Kh.S. Ibishev, N.I. Volkova, Z.R. Gusova, P.A. Evseev, M.I. Kogan.** Genitourinary adverse events in men using non-medical testosterone preparations ..... 92

## АНДРОЛОГИЯ

**С.И. Гамидов, А.М. Устарханова, Т.В. Шатылко, Н.Г. Гасанов, К.И. Ли.** Прогностические факторы удовлетворенности эректильной функцией при болезни Пейрони

98

## ОНКОУРОЛОГИЯ

**А.В. Максимов, А.Г. Мартов, Е.В. Тапыев.** Уровень фактора роста сосудов при таргетной химиоэмболизации рака почки

103

## ЭНДОУРОЛОГИЯ

**А.Ю. Цуканов, Д.С. Ахметов, А.А. Новиков, Д.А. Негров, Е.А. Рогачев, С.И. Мозговой, А.Р. Путинцева, С.Д. Чернов.** Профилактика инкрустации мочеточниковых стентов путем применения экстракорпорального акустического воздействия ультразвуковым амплитудно-модулированным сигналом в хроническом эксперименте

108

## НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

**Д.Ю. Пушкар, А.В. Зайцев, О.А. Арефьева, А.О. Васильев, Н.А. Сазонова, В.Д. Мельников.** Бактериофаги при рецидивирующей инфекции мочевыводящих путей у больных с синдромом болезненного мочевого пузыря/интерстициальным циститом. клинические наблюдения

115

**С.С. Никитин, Н.Б. Гусева.** Нарушения уродинамики у пациентки с агенезией крестца

119

**С.В. Арзуманов, Н.В. Поляков, А.Б. Рябов, Д.А. Галицкая.** Наш опыт аутотрансплантации почки

124

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

**Б.Г. Гулиев.** Оценочные шкалы при перкутанной нефролитотрипсии

130

**М.В. Андреева, Л.Ф. Курило, В.Б. Черных.** Состояние репродуктивной системы и фертильность мужчин с синдромом Дауна

143

**В.Н. Павлов, М.В. Логинова, И.Р. Гилязова.** Прогностическое значение генетических вариантов, связанных с длиной теломер у пациентов с раком предстательной железы

150

**А.В. Кузьменко, В.В. Кузьменко, Т.А. Гяургиев.** Постковидные осложнения в урологии и их профилактика

154

**В.В. Дутов, С.Ю. Буймистр, С.В. Дутов.** Современный подход к ведению пациентов с коралловидным нефролитиазом. Часть 1

160

## ЛЕКЦИЯ

**А.Г. Мартов, А.С. Духанин, А.Н. Берников.** Актуальные вопросы терапии альфа1-адреноблокаторами: интеграция фармакологического подхода и клинического опыта

166

## СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

**Т.Ш. Моргошия, Н.А. Сыроежин.** Профессор А. П. Цулукидзе (1888–1967) – выдающийся уролог, ученый и клиницист

176

## ЮБИЛЕЙ

Профессор Борис Кириллович Комяков (к 70-летию со дня рождения)

179

## ANDROLOGY

**S.I. Gamidov, A.K. Ustarkhanova, T.V. Shatylko, N.G. Hasanov, K.I. Li.** Prognostic factors of satisfaction with erectile function in Peyronie's disease

## ONCOUROLOGY

**A.V. Maksimov, A.G. Martov, E.V. Tapyev.** Level of growth factor in targeted chemoembolization of renal cell carcinoma

## ENDOUROLOGY

**A.Yu. Tsukanov, D.S. Akhmetov, A.A. Novikov, D.A. Negrov, E.A. Rogachev, S.I. Mozgovoy, A.R. Putinceva, S.D. Chernov.** Extracorporeal ultrasound exposure by amplitude-modulated signal for prevention of incrustation of ureteral stents in a chronic experiment

## CASE REPORT

**D.Yu. Pushkar, A.V. Zaitsev, O.A. Arefieva, A.O. Vasilyev, N.A. Sazonova, V.D. Melnikov.** Bacteriophages in recurrent urinary tract infection in patients with painful bladder syndrome / interstitial cystitis. Clinical cases

**S.S. Nikitin, N.B. Guseva.** Urodynamic disorders in a patient with sacral agenesis

**S.V. Arzumanov, N.V. Polyakov, A.B. Ryabov, D.A. Galitskaya.** Our experience with kidney autotransplantation.

## LITERATURE REVIEWS

**B.G. Guliev.** Prognostic scores for percutaneous nephrolithotomy

**M.V. Andreeva, L.F. Kurilo, V.B. Chernykh.** Reproductive system and fertility in men with Down syndrome

**V.N. Pavlov, M.V. Loginova, I.R. Gilyazova.** Prognostic value of genetic variants associated with telomere length in patients with prostate cancer

**A.V. Kuzmenko, V.V. Kuzmenko, T.A. Gyaurgiev.** Postcovid complications in urology. prevention

**V.V. Dutov, S. Yu. Buymistr, S.V. Dutov.** Current approach to management of staghorn nephrolithiasis. Part 1

## LECTURES

**A.G. Martov, A.S. Dukhanin, A.N. Bernikov.** Current issues in alpha1-adrenergic blocker therapy: integration of pharmacological approach and clinical experience

## PAGES OF HISTORY

**T.Sh. Morgoshiia, N.A. Syroezhin.** Professor A.P. Tsulukidze (1888-1967) – outstanding urologist, scientist and clinician

## ANNIVERSARIES

Professor Boris Kirillovich Komyakov (on the 70th anniversary of his birth)