

РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО УРОЛОГОВ

ФГАОУ ВО ПЕРВЫЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ И.М. СЕЧЕНОВА МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ)

# УРОЛОГИЯ

Двухмесячный научно-практический журнал

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1923 г.

6

НОЯБРЬ-ДЕКАБРЬ  
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. ВИАРОВ, 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. ЗАЙШЕВ, 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. КРИБОБОРОДОВ, 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](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)  
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. (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, к.м.н. (Москва)  
А. В. СТРОЦКИЙ, д.м.н., проф. (Беларусь, Минск)  
CH.R. CHAPPLE, 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:  
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., 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 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 Инновации»

# UROLOGIIA

*Bi-monthly peer-reviewed scientific medical journal*

FOUNDED IN JANUARY 1923

6

NOVEMBER-DECEMBER

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. GRIGOR'EV, 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](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);  
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. (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, PhD (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 competing for scientific degree of Candidate of Science and scientific degree of Doctor of Science.

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

- Абдуллаев Ш.П., Шатохин М.Н., Тучкова С.Н., Абдуллаев Ш.П., Теодорович О.В., Лоран О.Б., Сычев Д.А.** Влияние аллельных вариантов генов CYP2D6 и CYP3A на эффективность и безопасность терапии тамсулозином у пациентов с ДГПЖ: результаты пилотного исследования ..... 5
- Кузьменко А.В., Кузьменко В.В., Гяургиев Т.А.** Оценка влияния препарата Алфупрост® МР на толщину детрузора и массу мочевого пузыря у пациентов с гипертрофией детрузора вызванной доброкачественной гиперплазией предстательной железы ..... 14
- Шевченко С.Ю., Кульчавеня Е.В., Баранчукова А.А.** Возможность коррекции оксидативного стресса у больных хроническим абактериальным простатитом с признаками воспаления (синдром хронической тазовой боли категории IIIa) ..... 22
- Кульчавеня Е.В., Трейвиш Л.С., Телина Е.В., Цуканов А.Ю., Неймарк А.И., Неймарк А.Б., Холтобин Д.П., Раздорская М.В.** Онто-филогенетические предпосылки хронизации цистита у женщин ..... 30
- Гулиев Б.Г., Талышинский А.Э., Агагулов М.У., Андрианов А.А.** Безопасность и эффективность ретроградной гибкой пиелолитотрипсии без рентгеноскопии ..... 38
- Пульбере С.А., Котов С.В., Магомедов М.А., Желтикова Е.А.** Развитие гнойно-деструктивных форм острого пиелонефрита у пациентов, перенесших новую коронавирусную инфекцию Covid-19 ..... 44
- Ибишев Х.С., Набока Ю.Л., Исмаилов Р.С., Гудима И.А., Прокоп Я.О., Власенко В.А., Коган М.И.** Таксономическая характеристика и чувствительность к антибактериальным препаратам микроорганизмов, верифицированных в секрете предстательной железы у пациентов с хроническим рецидивирующим простатитом, перенесших COVID-19 ..... 51
- Перов Р.А., Неменов А.А., Низин П.Ю., Соколов Н.М., Котов С.В.** Обструктивная уропатия у беременных: результаты лечения в зависимости от этиопатогенетического фактора развития ..... 58
- Братчиков О.И., Кондрашов М.М., Костина Д.А., Щеблыкина О.В.** Эффективность предварительного введения пептида, имитирующего пространственную структуру α-цепи в эритропоэтина, при моделировании экспериментального постконтрастного острого повреждения почек ..... 64
- Бережной А.Г., Дунаевская С.С., Ершов А.В.** Эффективность полностью бездренажной перкутанной нефролитотрипсии: анализ 40 наблюдений ..... 68

### АНДРОЛОГИЯ

- Спивак Л.Г., Гамидов С.И., Аль-Шукри С.Х., Морозов А.О., Андросов А.А., Попова А.Ю., Куприянов Ю.А., Пушкар Д.Ю.** Оценка отдалённых результатов применения препарата Фертивелл: влияние на вероятность зачатия и исход беременности ..... 72
- Гамидов С.И., Попова А.Ю., Шатылко Т.В., Ли К.И.** Сравнительный анализ антибиотикотерапии и цитокинотерапии (препарат «Суперлимф») при мужском бесплодии, ассоциированном с инфекцией добавочных половых желёз ..... 80
- Нашивочникова Н.А., Крупин В.Н.** Применение антиоксидантного комплекса Андродоз у мужчин с нарушением фертильности ..... 88

## CONTENTS

### ORIGINAL ARTICLES

- Abdullaev Sh.P., Shatokhin M.N., Tuchkova S.N., Abdullaev Sh.P., Teodorovich O.V., Loran O.B., Sychev D.A.** Study of allelic variants of the CYP2D6 and CYP3A genes on the effectiveness and safety of tamsulosin therapy in patients with BPH: results of a pilot study ..... 5
- Kuzmenko A.V., Kuzmenko V.V., Gyaurgiev T.A.** Evaluation of the effect of Alfuprost® MR on detrusor thickness and bladder mass in patients with detrusor hypertrophy caused by benign prostatic hyperplasia ..... 14
- Shevchenko S.Yu., Kulchavenya E.V., Baranchukova A.A.** The possibility of correcting oxidative stress in patients with inflammatory type of chronic abacterial prostatitis (chronic pelvic pain syndrome category IIIa) ..... 22
- Kulchavenya E.V., Treyvish L.S., Telina E.V., Tsukanov A.Yu., Neimark A.I., Neimark A.B., Kholtohin D.P., Razdorskaya M.V.** Onto-phylogenetic prerequisites for development of chronic cystitis in women ..... 30
- Guliev B.G., Talyshinsky A.E., Agagulyov M.U., Andrianov A.A.** Safety and efficiency of retrograde intrarenal surgery without X-ray guidance ..... 38
- Pulbere S.A., Kotov S.V., Magomedov M.A., Zheltikova E.A.** Development of purulent-destructive forms of acute pyelonephritis in patients with a history of new coronavirus infection Covid-19 ..... 44
- Ibishev K.S., Naboka Yu. L., Ismailov R. S., Gudima I.A., Prokop Y.O., Vlasenko V.A., Kogan M.I.** Taxonomic characteristics and antibiotic susceptibility of microorganisms verified in the expressed prostate secretion in post-COVID-19 patients with recurrent chronic bacterial prostatitis ..... 51
- Perov R.A., Nemenov A.A., Nizin P.Y., Sokolov N.M., Kotov S.V.** Obstructive uropathia in pregnant women: results of treatment depending on the etiopathogenetic factor of development ..... 58
- Bratchikov O.I., Kondrashov M.M., Kostina D.A., Shcheblykina O.V.** The efficiency of pre-administration of a peptide mimicking the spatial structure of erythropoietin α-chain B in modeling experimental post-contrast acute kidney injury ..... 64
- Berezhnoy A.G., Dunaevskaya S.S., Ershov A.V.** The efficiency of totally tubeless percutaneous nephrolithotomy: analysis of 40 cases ..... 68

### ANDROLOGY

- Spivak L.G., Gamidov S.I., Al-Shukri S.H., Morozov A.O., Androsov A.A., Popova A.Yu., Kupriyanov Yu.A., Pushkar D.Yu.** Evaluation of long-term results of using the drug Fertiwell: impact on the likelihood of conception and pregnancy outcome ..... 72
- Gamidov S.I., Popova A.Yu., Shatylo T.V., Lee K.I.** Comparative analysis of antibiotic therapy and cytokine therapy (the drug "Superlymph") for male infertility associated with male accessory gland infection ..... 80
- Nashivochnikova N.A., Krupin V.N.** Use of the antioxidant complex Androdoz in men with fertility impairments ..... 88

## ОНКОУРОЛОГИЯ

Михалева Л.М., Камалов А.А., Карпов В.К., Охоботов Д.А., Акопян Э.П., Шахпазян Н.К., Шапаров Б.М., Нестерова О.Ю., Мартиросян Л.К., Эхоян М.М., Османов О.А. Герпесвирусы и вирус папилломы человека при раке предстательной железы: первые результаты .....

95

Курбанов А.А., Чернов Я.Н., Чиненов Д.В., Цуккиев З.К., Вотяков А.Ю., Лернер Ю.В., Сутугин К.Е., Шпот Е.В. Уменьшение количества троакаров с целью улучшения лапароскопической резекции почки. Технические особенности .....

102

## ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ УРОЛОГИЯ

Файзиев О.Я., Сатвалдиева Э.А., Юсупов А.С., Агзамова Ш.А., Абзалова М.Я. Оценка эффективности и безопасности обезболивания в послеоперационном периоде у детей, перенесших урологические вмешательства .....

108

## НАБЛЮДЕНИЕ ИЗ ПРАКТИКИ

Гяургиев Т.А., Кузьменко А.В. Эффективность комплексной фитотерапии в лечении инфекции нижних мочевыводящих путей у женщин .....

113

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Павлов А.Ю., Дзидзария А.Г., Цыбульский А.Д., Мирзаханов Р.И. Современная концепция сальважной терапии локальных рецидивов рака предстательной железы после радикальной простатэктомии .....

117

Гилязова И.Р., Измайлов А.А., Асадуллина Д.Д., Иванова Е.А., Павлов В.Н., Хуснутдинова Э.К. Предикторы эффективности терапии ингибиторами контрольных точек иммунного ответа при светлоклеточной почечно-клеточной карциноме .....

122

Колонтарев К.Б., Строганов Р.В., Пушкар Д.Ю. Оптимизация профилактики инфекционных осложнений при биопсии предстательной железы .....

128

Медведев Р.М., Колонтарев К.Б., Говоров А.В., Скрупский К.С., Васильев А.О., Дьяков В.В., Котельникова А.А., Витославский А.А., Пушкар Д.Ю. Робот-ассистированная простатэктомия при стадии рТ3. Онкологические и функциональные результаты .....

133

Павлов В.Н., Казихинуров Р.А., Казихинуров А.А., Гуспанов Р.И., Шамсов Б.И., Вардикян А.Г., Казихинуров Р.Р. Регенеративные технологии при реконструктивных операциях на уретре: обзор литературы. Часть 2. ....

138

## ЛЕКЦИЯ

Камалов А.А., Сорокин Н.И., Кадрев А.В., Шапаров Б.М., Афанасьевская Е.В., Синдеева О.А., Сухоруков Г.Б., Крицкий А.А., Пятаев Н.А., Абдурашитов А.С., Куликов О.А., Прошин П.И. Применение уретрального катетера с УЗ-индуцируемым биополимерным лекарственным покрытием в профилактике рецидивирующей рубцовой деформации шейки мочевого пузыря у пациентов после эндоскопического удаления гиперплазии простаты .....

145

Хрянин А.А., Соколовская А.В., Боcharова В.К. Баланопостит в клинической практике уролога и дерматовенеролога: междисциплинарная проблема. ....

152

## ЮБИЛЕЙ

К юбилею профессора Александра Валентиновича Амосова .....

158

## ПАМЯТНАЯ ДАТА

Николай Иванович Тарасов (к 90-летию со дня рождения) .....

159

## ONCOUROLOGY

Mikhaleva L.M., Kamalov A.A., Karpov V.K., Okhobotov D.A., Akopyan E.P., Shakhpazyan N.K., Shaparov B.M., Nesterova O.Yu., Martirosyan L.K., Ekhoyan M.M., Osmanov O.A. Herpes viruses and human papillomavirus in prostate cancer: first results

Kurbanov A.A., Chernov Ya.N., Chinenov D.V., Tsukkiev Z.K., Votyakov A.Yu., Lerner Yu.V., Sutugin K.E., Shpot E.V. Minimizing the number of trocars during laparoscopic partial nephrectomy. Surgical technique

## PEDIATRIC UROLOGY

Fayziev O.Ya., Satvaldieva E.A., Yusupov A.S., Agzamova S.A., Abzalova M.Ya. Evaluation of the efficiency and safety of pain relief in the postoperative period in children after urological interventions

## CLINICAL CASE

Gyaurgiev T.A., Kuzmenko A.V. The efficiency of complex phytotherapy for the treatment of lower urinary tract infection in women

## LITERATURE REVIEWS

Pavlov A.Yu., Dzidzaria A.G., Tsibulskii A.D., Mirzakhanov R.I. The actual concept of salvage therapy for local recurrence prostate cancer after radical prostatectomy

Gilyazova I.R., Izmailov A.A., Asadullina D.D., Ivanova E.A., Pavlov V.N., Khusnutdinova E.K. Predictors of therapeutic efficacy of immune response checkpoint inhibitors in clear cell renal cell carcinoma

Kolontarev K.B., Stroganov R.V., Pushkar D.Yu. Optimization of prevention of infectious complications during prostate biopsy

Medvedev R.M., Kolontarev K.B., Govorov A.V., Skrupskiy K.S., Vasilyev A.O., Dyakov V.V., Kotelnikova A.A., Vitoslavskii A.A., Pushkar D.Yu. Robot-assisted prostatectomy for PT3. Oncological and functional outcomes

Pavlov V.N., Kazikhinurov R.A., Kazikhinurov A.A., Guspanov R.I., Shamsov B.I., Vardikian A.G., Kazikhinurov R.R. Regenerative technologies in reconstructive operations on the urethra: a review. Part 2

## LECTURE

Kamalov A.A., Sorokin N.I., Kadrev A.V., Shaparov B.M., Afanasevskaya E.V., Sindeeva O.A., Sukhorukov G.B., Kritsky A.A., Pyataev N.A., Abdurashitov A.S., Kulikov O.A., Proshin P.I. The use of a urethral catheter with an ultrasound-induced biopolymer drug coating for the prevention of recurrent bladder neck sclerosis in patients after endoscopic treatment of benign prostate hyperplasia

Khryanin A.A., Sokolovskaya A.V., Bocharova V.K. Balanoposthitis in the clinical practice of a urologist and dermatovenereologist: an interdisciplinary problem

## ANNIVERSARY

On the anniversary of Professor Alexander Valentinovich Amosov

## MEMORABLE DATE

Nikolai Ivanovich Tarasov (on the 90th anniversary of his birth)