

# УРОЛОГИЯ

Двухмесячный научно-практический журнал

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1923 г.

6

НОЯБРЬ-ДЕКАБРЬ  
2021

## ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ:

А. В. АМОСОВ, д.м.н., проф. (Москва)  
О. И. АПОЛИХИН, член-корр. РАН,  
д.м.н., проф. (Москва)  
Н. Д. АХВЛЕДИНИ, 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 — 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"

## 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, член-корр. 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, WoS(BIOSIS), 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 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»

# UROLOGIIA

*Bi-monthly peer-reviewed scientific medical journal*

FOUNDED IN JANUARY 1923

6

NOVEMBER-DECEMBER

2021

## 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**,  
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, Corr.-Member 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, WoS(BIOSIS), 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 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, В.П. Глухов, А.В. Ильяш.** Промежностная и пенильная уретростомии: хирургический результат и оценка рисков осложнений ..... 5
- Д.М. Ниткин, Т.М. Юрага, А.А. Грес, Н.А. Грес, О.М. Соловей.** Диагностические возможности качественного экспресс-анализа минералогической структуры уролитов ..... 14
- В.И. Смирнова, Д.Г. Лебедев, С.В. Лапин, В.Л. Эмануэль, Е.В. Розенгауз.** Анализ состава мочевого конкремента методом инфракрасной спектроскопии в популяции Европейской части России ..... 20
- Е.А. Щуплова, М.Д. Кузьмин.** Оценка антибиотико-чувствительности микроорганизмов, выделенных от больных острым пиелонефритом в стадии гнойного воспаления, при их внутриэритроцитарной локализации (эксперимент in vitro) ..... 25
- Петрит Нураддж, Агрон Бекири.** Патоморфология мочекаменной болезни и анализ камней методом рентгеноструктурного анализа и инфракрасной спектроскопии ..... 30
- В.Б. Филимонов, М.В. Мнихович, Р.В. Васин, С.А. Иванов, А.В. Петряев, И.С. Собенников.** Экспериментальное обоснование применения проленового имплантата при выполнении резекции почки ..... 35
- Н.Е. Калинин, Ю.В. Лернер, В.Ю. Михайлов, М.А. Газимиев.** Новая малотравматичная пункционная игла MG. Результаты сравнительного морфологического исследования ..... 40
- М.А. Акименко, Т.С. Колмакова, О.В. Воронова, М.И. Коган.** Изменения фенотипа эпителия нефрона обструктивной почки при односторонней непроходимости мочеточника (экспериментальное исследование) ..... 47
- Т.В. Шатылко, С.И. Гамидов, В.М. Попков, А.Ю. Королев, Н.Г. Гасанов.** Эффективность комбинированных схем лечения инфекций мочевыводящих путей у женщин с применением растительного лекарственного средства Канефрон® Н ..... 51
- А.В. Кузьменко, В.В. Кузьменко, Т.А. Гяургиев, Ю.Ю. Винник.** Наблюдательное рандомизированное исследование эффективности и безопасности препарата Лонгидаз®, суппозитории вагинальные и ректальные 3000 ME при терапии пациентов с симптомами нижних мочевыводящих путей на фоне доброкачественной гиперплазии предстательной железы ..... 57
- А.Г. Чередниченко, Е.В. Кульчавеня, Л.С. Евдокимова, Д.П. Холтобин.** Микробиом уретры у мужчин, больных туберкулезом легких ..... 66
- Е.В. Кульчавеня, Л.С. Трейвиш, А.А. Баранчукова.** Особенности лечения нарушений мочеиспускания у женщин в постменопаузе ..... 72
- А.В. Кузьменко, В.В. Кузьменко, Т.А. Гяургиев.** Современные возможности терапии урологического пациента с сопутствующими заболеваниями сердечно-сосудистой системы ..... 78

### АНДРОЛОГИЯ

- А.А. Камалов, В.Ю. Мареев, Я.А. Орлова, Д.А. Охоботов, Ю.В. Мареев, Ю.Л. Беграмбекова, З.Ш. Павлова, А.Г. Плисюк, Л.М. Самоходская, Е.А. Мершина, А.А. Третьяков, О.Ю. Нестерова, А.С. Шурыгина.** Особенности течения НОвой коронавирусной инфекции и ВАрианты ТЕрапии больных в зависимости от андрогенного статуса (ОСНОВАТЕЛЬ): андрогенный статус у мужчин с COVID-19 и его связь с течением заболевания ..... 85

## CONTENTS

### ORIGINAL ARTICLE

- M.I. Kogan, V.V. Glukhov, A.V. Ilyash.** Perineal and penile urethrostomy: surgical outcome and risk assessment of complications ..... 5
- D.M. Nitkin, T.M. Juraha, A.A. Gres, N.A. Gres, O.M. Solovey.** Diagnostic possibilities of qualitative express analysis of mineralogical structure of urolites ..... 14
- V.I. Smirnova, D.G. Lebedev, S.V. Lapin, V.L. Emanuel, E.V. Rosengaus.** Analysis of urinary stone composition by infrared spectroscopy in the population of the European part of Russia ..... 20
- E.A. Shchuplova, M.D. Kuzmin.** Evaluation of antibiotic sensitivity of microorganisms, which were isolated from patients with acute pyelonephritis in the stage of purulent inflammation and located inside red blood cells (in vitro experiment) ..... 25
- Petrit Nuraj, Agron Beqiri.** The pathomorphology of urolithiasis and the chemical analysis of the stones by x-ray diffraction and infrared spectroscopy ..... 30
- V.B. Filimonov, M.V. Mnihovich, R.V. Vasin, S.A. Ivanov, A.V. Petryaev, I.S. Sobennikov.** Experimental foundation of the use of prolene implant while performing kidney resection ..... 35
- N.E. Kalinin, J.V. Lerner, V.Y. Mikhaylov, M.A. Gazimiev.** A novel atraumatic puncture needle MG. Results of a comparative morphological study ..... 40
- M.A. Akimenko, T.S. Kolmakova, O.V. Voronova, M.I. Kogan.** Nephron epithelial changes of the obstructive kidney in unilateral ureteral obstruction (experimental study) ..... 47
- T.V. Shatylo, S.I. Gamidov, V.M. Popkov, A.Yu. Korolev, N.G. Gasanov.** The efficiency of combined regimens for the treatment of urinary tract infections in women using the herbal drug Canephron® N ..... 51
- A.V. Kuzmenko, V.V. Kuzmenko, T.A. Gyaurgiev, Yu.Yu. Vinnik.** An observational randomized study of the efficacy and safety of the drug Longidase®, vaginal and rectal suppositories 3000 iu in the treatment of patients with symptoms of the lower urinary tract on the background of benign prostatic hyperplasia ..... 57
- A.G. Cherednichenko, E.V. Kulchavenya, L.S. Evdokimova, D.P. Kholto bin.** Urethral microbiome in patients with pulmonary tuberculosis ..... 66
- E.V. Kulchavenya, L.S. Treyvish, A.A. Baranchukova.** Characteristics of the treatment of urinary disorders in postmenopausal women ..... 72
- A.V. Kuzmenko, V.V. Kuzmenko, T.A. Gyaurgiev.** Modern possibilities of therapy of a urological patient with concomitant diseases of the cardiovascular system ..... 78

### ANDROLOGY

- A.A. Kamalov, V.Yu. Mareev, Ia.A. Orlova, D.A. Ohobotov, Yu.V. Mareev, Yu. L. Begrambekova, Z.Sh. Pavlova, A.G. Plisyk, L.M. Samokhodskaya, E.A. Mersina, A.A. Tretyakov, O.Yu. Nesterova, A.S. Shurygina.** Features of a new corOnavirUs infection course and optioNs therapy DEpendig on the andRogenic status (FOUNDER): androgenic status in men with COVID-19 and its relationship with the disease severity ..... 85

**Д.Ю. Пушкар, Ю.А. Куприянов, А.Н. Берников, С.И. Гамидов, А.В. Тетенева, Л.Г. Спивак, И.С. Шорманов, А.И. Новиков, С.Х. Аль-Шукри, Е.Н. Богдан, В.Л. Щукин, А.Г. Борискин.** Оценка безопасности и эффективности лекарственного препарата на основе регуляторных полипептидов семенников PPR-001 .....

100

**М.Е. Чалый, Д.А. Охоботов, Н.И. Сорокин, А.В. Кадрев, Л.И. Дячук, А.А. Стригунов, О.Ю. Нестерова, А.В. Михальченко, А.А. Камалов.** Нормативные показатели мониторинга ночных пенильных тумесценций: систематический обзор и разработка алгоритма .....

110

## ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ УРОЛОГИЯ

**Ф.А. Отамуратов, Н.Ш. Эргашев.** Оперативная коррекция урогенитального синуса у девочек .....

118

## НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

**В.Р. Латыпов, М.В. Ключев, С.И. Новиков.** Гангрена полового члена и мошонки .....

124

**Е.Г. Новикова, А.В. Троицкий, Г.У. Ука.** Применение ректальных свечей с окисленным декстраном при калькулезном простатите .....

127

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

**Н.Д. Ахвледиани, И.А. Рева, А.С. Чернушенко, Д.Ю. Пушкар.** Андрологические аспекты новой коронавирусной инфекции COVID-19 .....

130

**З.А. Кадыров, В.С. Степанов, Э.М. Алдыраков, Ш.Г. Машанишвили.** Микробиота уретры у здоровых мужчин и больных уретритом .....

136

**В.Н. Павлов, М.Ф. Урманцев, Ю.В. Юдина, М.Р. Бакеев.** Место робот-ассистированной цистэктомии в лечении мышечно-инвазивного рака мочевого пузыря .....

141

**А.В. Зайцев, И.С. Палагин.** Фосфомицин: потенциал и возможные перспективы использования в урологической практике .....

145

**И.А. Шадеркин, Г.С. Лебедев, В.А. Шадеркина, Д.М. Монаков, Л.Г. Спивак, З.К. Гаджиева, М.А. Газимиев.** Амбулаторный уродинамический мониторинг пациентов с ДГПЖ: мировой и российский опыт .....

152

**А.Ю. Цуканов, Е.В. Матвеев, А.И. Нургалиева.** Применение комплексных фитопрепаратов в профилактике и лечении инфекций мочевыводящей системы. Разбор активных компонентов .....

160

## ЛЕКЦИИ

**А.Г. Мартов, Д.В. Хистный.** Кисты предстательной железы ....

166

**D.Yu. Pushkar, Y.A. Kupriyanov, S.I. Gamidov, A.V. Teteneva, L.G. Spivak, I.S. Shormanov, A.I. Novikov, S.Kh. Al-Shukri, E.N. Bogdan, V.L. Shchukin, A.G. Boriskin.** Assessment of the safety and efficacy of medicinal product PPR-001 based on regulatory polypeptides of the testes

**M.E. Chaliy, D.A. Ohobotov, N.I. Sorokin, A.V. Kadrev, L.I. Dyachuk, A.A. Strigunov, O.Yu. Nesterova, A.V. Mikhachenko, A.A. Kamalov.** Normative parameters for monitoring of nocturnal penile tumescences: a systematic review and algorithm development

## PEDIATRIC UROLOGY

**F.A. Otamuradov, N.Sh. Ergashev.** Surgical correction of urogenital sinus in girls

## CASE REPORT

**V.R. Latypov, M.V. Kluev, S.I. Novikov.** Treatment of ischemic penile and scrotum gangrene

**E.G. Novikova, A.V. Troitsky, H.U. Uka.** The use of rectal suppositories with oxidised dextran for calculous prostatitis

## LITERATURE REVIEW

**N.D. Akhvlediani, I.A. Reva, A.S. Chernushenko, D.Yu. Pushkar.** Andrological aspects of new coronavirus infection Covid-19

**Z.A. Kadyrov, V.S. Stepanov, E.M. Aldyrakov, Sh.G. Machinashvili.** Urethral microbiota in healthy men and patients with urethritis

**V.N. Pavlov, M.F. Urmantsev, Yu.B. Yudina, M.P. Bakeev.** A place of robot-assisted cystectomy in treatment of muscle-invasive bladder cancer

**A.V. Zaitsev, I.S. Palagin.** Fosfomycin: potential and perspectives for use in urological practice

**I.A. Shaderkin, G.S. Lebedev, V.A. Shaderkina, D.M. Monakov, L.G. Spivak, Z.K. Gadzhieva, M.A. Gazimiev.** Outpatient urodynamic monitoring in patients with BPH: world and russian experience

**A.Yu. Tsukanov, E.V. Matveev, A.I. Nurgalieva.** The use of complex herbal supplements for the prevention and treatment of urinary tract infections. The analysis of active components

## LECTURE

**A.G. Martov, D.V. Khistny.** Prostate cysts