

УРОЛОГИЯ

Двухмесячный научно-практический журнал

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1923 г.

4

ИЮЛЬ-АВГУСТ

2020

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. 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)
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

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ: ТЕЛ. (495) 786-25-57

ОТДЕЛ ПОДПИСКИ: ТЕЛ. (495) 332-02-63



ООО «БИОНИКА МЕДИЯ»

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. NAVER, 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)
Н. И. ТАРАСОВ, д.м.н., проф. (Челябинск)
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 0,826; пятилетний импакт-фактор РИНЦ 0,670.

Журнал входит в международные реферативные базы данных PubMed, Scopus, WoS(BIOSIS), EBSCO.

Подписные индексы по каталогу Агентства «Роспечать»

Индекс 71474 Для индивидуальных подписчиков
Индекс 71475 Для предприятий и организаций

Подписные индексы по Объединенному каталогу «Пресса России»

Индекс 43117 Для индивидуальных подписчиков
Индекс 43118 Для предприятий и организаций

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
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., 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

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

4

JULY-AUGUST

2020

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. GRIGOREV, 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

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

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



LLC «BIONIKA MEDIA»

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. SALLYUKOV, PhD (Moscow);
L. A. SINYAKOVA, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);
A. V. STROTSKII, Dr.Med.Sci., Prof. (Minsk);
N. I. TARASOV, Dr.Med.Sci., Prof. (Chelyabinsk);
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 – 0,670; the two-year impact factor – 0,826.

The Journal is indexed in PubMed, Scopus, WoS(BIOSIS), EBSCO.

Subscription index in the catalogue of Rospechat Agency

Index 71 474 For individual subscribers
Index 71475 For companies and organizations

Subscription index in the general catalog of Press of Russia

Index 43117 For individual subscribers
Index 43118 For companies and organizations

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"
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, 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

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

- А.Г. Бережной, Ф.А. Севрюков, Ю.С. Винник, С.С. Дунаевская.** Прогнозирование риска геморрагических осложнений оперативного лечения уrolithiasis 5
- С.Ю. Шевченко, Е.В. Кульчавеня, Д.П. Холтобин.** Способ оценки эффективности лечения урогенитального туберкулеза 10
- Р.Ф. Шолан, Э.К. Гасимов.** Электронно-микроскопическая характеристика слизистой оболочки мочевого пузыря при интерстициальном цистите/синдроме болезненного мочевого пузыря в эксперименте 14
- A.I.M. Hassan, B.M.S. Al-Hammodi, R.M. Ramzi.** Уретероскопия в лечении камней мочеточника: необходимость в лазерной литотрипсии и дополнительном оборудовании 18
- Х.С. Ибишев, А.А. Манцов, П.А. Крайний.** Эффективность рекомбинантного интерферона альфа-2b в лечении хронического рецидивирующего бактериального простатита 21
- С.В. Котов, М.М. Ирицян, Р.И. Гуспанов, А.П. Ракша, А.С. Магнаева, М.С. Жилов, И.И. Но, Э.М. Алекберов, А.К. Базаркин.** Оценка регенеративного потенциала плазмы, обогащенной тромбоцитами, при уретропластике в экспериментальной модели 27
- А.А. Хрянин, В.Г. Стуров.** Оценка влияния системной энзимотерапии на иммунные реакции при урогенитальной хламидийной инфекции 36
- М.Ю. Просянников, О.В. Золотухин, Ю.Ю. Мадькин, О.В. Константинова, Д.А. Войтко, Н.В. Анохин, А.В. Сивков.** Влияние фитопрепарата на основе комбинации природных терпенов, витамина Е и эфирного масла на отхождение фрагментов камней после дистанционной нефролитотрипсии 45
- А.Ю. Цуканов, Д.Г. Макушин, А.А. Мирзакадиев, И.А. Золотов.** Влияние феназопиридина на самочувствие пациенток во время и после цистоскопии 50
- М.Ю. Просянников, О.В. Константинова, С.А. Голованов, Н.В. Анохин, Д.А. Войтко.** Результаты применения препарата растительного происхождения с антиоксидантной защитой при мочекаменной болезни 55

ЭНДОУРОЛОГИЯ

- Э.А. о Мамедов, В.В. Дутов, В.В. Базаев, А.А. Подойницын, С.Б. Уренков, А.Е. Иванов, Д.В. Романов, А.А. Морозов.** Факторы риска осложнений контактной уретеролитотрипсии 60

ОНКОУРОЛОГИЯ

- Ш.И. Гиясов, Ф.А. Акилов, Ш.Т. Мухтаров, М.Х. Тухтамишев, У.Н. Инояттов.** К вопросу совершенствования ранней диагностики локализованного рака предстательной железы 66
- А.П. Фаенко, Ю.Ю. Чукурина, А.Б. Зулкарнаев, В.А. Федулкина, А.В. Ватазин, Р.О. Кантария.** Иммунологический мониторинг эффективности экстракорпоральной фотодинамической терапии в профилактике отторжения трансплантата почки 73
- Р.Н. Фомкин, Г.Е. Крупинов, А.А. Чураков, Т.В. Шатылко, О.А. Фомкина, В.А. Жмакин.** Корреляция уровня ПСА-надир и биохимического рецидива после тотальной HIFU-абляции у пациентов с локализованным раком простаты 79

АНДРОЛОГИЯ

- Н.А. Курашова, Б.Г. Дашиев, Т.А. Баирова, А.В. Лабыгина, Л.И. Колесникова.** Ассоциация полиморфных маркеров гена GSTP1 с параметрами окислительного стресса у инфертильных мужчин 84

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLE

- A.G. Berezhnoi, F.A. Sevriukov, Yu.S. Vinnik, S.S. Dunaevskaya.** Hemorrhagic complications risk forecast of operative treatment of urolithiasis 5
- S.Yu. Shevchenko, E.V. Kulchavenya, D.P. Kholobin.** Method for evaluating the efficiency of treatment of urogenital tuberculosis 10
- R.F. Sholan, E.K. Gasimov.** Electron microscopic characterization of the mucous membrane of the bladder with interstitial cystitis/painful bladder syndrome in the experiment 14
- A.I.M. Hassan, B.M.S. Al-Hammodi, R.M. Ramzi.** Ureterscopy in ureteric stone management: the need for laser lithotripsy and ancillary equipment 18
- K.S. Ibishev, A.A. Mantsov, P.A. Krainii.** The effectiveness of recombinant interferon alpha-2b in the treatment of chronic recurrent bacterial prostatitis 21
- S.V. Kotov, M.M. Iritsyan, R.I. Guspanov, A.P. Raksha, A.S. Magnaeva, M.S. Zhilov, I.I. No, E.M. Alekberov, A.K. Bazarkin.** Assessment of the regenerative potential of platelet-rich plasma in urethroplasty in the experimental model 27
- A.A. Khryanin, V.G. Sturov.** Evaluation of the influence of systemic enzyme therapy on immune reactions in genitourinary chlamydia infection 36
- M.Yu. Prosyannikov, O.V. Zolotuhin, Yu.Yu. Madykin, O.V. Konstantinova, D.A. Voytko, N.V. Anokhin, A.V. Sivkov.** An influence of herbal plant based on the combination of natural terpenes, vitamin E and essential oil on the spontaneous stone passage after extracorporeal shock-wave lithotripsy 45
- A.Yu. Tsukanov, D.G. Makushin, A.A. Mirzakadiev, I.A. Zolotov.** Influence of phenazopyridine on the well-being of patients during and after cystoscopy 50
- M.Yu. Prosiannikov, O.V. Konstantinova, S.A. Golovanov, N.V. Anokhin, D.A. Voitko.** Possibilities of using dietary supplements with antioxidant properties in urinary stone disease 55

ENDOUROLOGY

- E.A.o. Mamedov, V.V. Dutov, V.V. Bazaev, A.A. Podoynitsyn, S.B. Urenkov, A.E. Ivanov, D.V. Romanov, A.A. Morozov.** Risk factors for complications of ureterolithotripsy 60

ONCOUROLOGY

- Sh.I. Giyasov, F.A. Akilov, Sh.T. Mukhtarov, M.H. Tukhtamishev, U.N. Inoyatov.** To the issue of improving early diagnosis of localized prostate cancer 66
- A.P. Faenko, Yu.Yu. Chuksina, A.B. Zulkarnayev, V.A. Fedulkina, A.V. Vatazin, R.O. Kantaria.** Immunological monitoring of the efficacy of extracorporeal photophoresis for prevention of kidney transplant rejection 73
- R.N. Fomkin, G.E. Krupinov, A.A. Churakov, T.V. Shatylko, O.A. Fomkina, V.A. Zhmakin.** The correlation of PSA-nadir PSA recurrence after total HIFU-ablation in patients with localized prostate cancer 79

ANDROLOGY

- N.A. Kurashova, B.G. Dashiev, T.A. Bairova, A.V. Labygina, L.I. Kolesnikova.** Association of polymorphic markers of GSTP1 gene with oxidative stress parameters in infertility men 84

ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ УРОЛОГИЯ

А.М. Грабский, Г.М. Минасян, Е.А. Хачатрян, С.А. Мартиросян, М.Ж. Токмаджян, Г.Г. Тадевосян, Г.Г. Шадян, А.А. Кочарян, И.М. Шиндян. Особенности и эффективность экстракорпоральной ударно-волновой литотрипсии у детей с использованием сонографического наведения

90

НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

О.Б. Лоран, А.Г. Мартов, А.Д. Морозов, Д.В. Ергаков, А.С. Андронов. Отдаленные результаты комбинированного лечения пациента, страдающего первично множественным местнораспространенным раком почки, уротелиальным раком мочевого пузыря и контралатеральной почки

95

Г.Ю. Ярин, В.Н. Федоренко, И.А. Вильгельми, Т.А. Агеева, Е.И. Воронина. Ангиомиксма полового члена: редкий клинический случай

100

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Е.А. Ефремов, Е.В. Касатонова, Я.И. Мельник, А.А. Никушина. Влияние COVID-19 на мужскую фертильность. Что уже известно? ...

104

Н.Д. Ахвледиани, И.А. Рева, А.С. Чернушенко, А.Н. Берников, Д.Ю. Пушкар. Варикоцеле: роль в развитии мужского бесплодия и методики хирургического лечения

111

У. Жанбырбекулы, А. Тамадон, Ш.К. Ахназаров, М.А. Сулейман, Е.И. Айнаев, У.С. Жапаров, Р.А. Жанкина, А.К. Ибрагимов, А. Есенулы. Применение мезенхимальных стволовых клеток при лечении необструктивной азооспермии

119

В.В. Рафальский, Н.О. Крюкова, Д.С. Коренев. Резистентность возбудителей внебольничных инфекций мочевыводящих путей: уроки российских многоцентровых микробиологических исследований

124

И.В. Кузьмин, М.Н. Слесаревская, С.Х. Аль-Шукри. D-манноза в профилактике и лечении инфекций нижних мочевыводящих путей: патогенетические основы и клинические результаты

131

М.Ю. Гвоздев, М.Ю. Солуянов, В.В. Нимаев. Влагиальный доступ в хирургическом лечении пролапса тазовых органов

139

М.И. Коган, И.В. Попов, И.В. Попов, С.С. Тодоров. Пенильный кавернозный фиброз: этиология, морфогенез, эректильная дисфункция

144

З.А. Кадыров, А.Ю. Одилов. Осложнения традиционной, лапароскопической и ретроперитонеоскопической нефрэктомии при различных заболеваниях почек

151

ЛЕКЦИИ

В.В. Борисов. Снижение мужского репродуктивного потенциала в России: причины, диагностика, возможности коррекции

157

Г.В. Ковалев, Д.Д. Шкарупа, А.О. Зайцева, О.Ю. Старосельцева, И.В. Бородулина, Д.С. Калинина, П.Е. Мусиенко. Особенности нервной регуляции нижних мочевыводящих путей как причина развития гиперактивного мочевого пузыря: современное состояние проблемы

165

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

В.В. Протошак, А.В. Кукушкин, Н.Н. Харитонов, А.Б. Саматыго, А.О. Киселев. К истории кафедры урологии военно-медицинской академии им. С. М. Кирова в период великой отечественной войны

171

ЮБИЛЕИ

Владимир Викторович Борисов (к 70-летию со дня рождения)

Сергей Валерьевич Попов (к 50-летию со дня рождения)

175

176

PEDIATRIC UROLOGY

A.M. Grabsky, G.M. Minasyan, Y.A. Khachatryan, S.A. Martirosyan, M.G. Toqmajyan, G.G. Tadevosyan, G.G. Shadyan, A.A. Qocharyan, I.M. Shindyan. Characteristics and efficiency of extracorporeal shock wave lithotripsy in children using ultrasound guidance

CASE REPORT

O.B. Loran, A.G. Martov, A.D. Morozov, D.V. Ergakov, A.S. Andronov. Long-term results of combined treatment of patient with multiple primary cancers, including locally-advanced renal cell cancer, bladder cancer and transitional-cell cancer of the contralateral kidney

G.Y. Yarin, V.N. Fedorenko, I.A. Vilgelm, T.A. Ageeva, E.I. Voronina. Penile angiomyxoma: a case report

LITERATURE REVIEW

E.A. Efremov, E.V. Kasatonova, Ya.I. Mel'nik, A.A. Nikushina. Influence of COVID-19 on male fertility. What is already known?

N.D. Akhvlediani, I.A. Reva, A.S. Chernushenko, A.N. Bernikov, D.Yu. Pushkar. A role of varicocele in the development of male infertility and methods of surgical treatment

U. Zhanbyrbekuly, A. Tamadon, Sh.K. Akhnazarov, M.A. Suleiman, E.I. Aynayev, U.S. Zhaparov, R.A. Zhankina, A.K. Ibragimov, A. Yessenuly. Using mesenchymal stem cells for the treatment of non-obstructive azoospermia

V.V. Rafalskiy, N.O. Kriukova, D.S. Korenev. Resistance of pathogens of community-acquired urinary tract infections: lessons from russian multicenter microbiological studies

I.V. Kuz'min, M.N. Slesarevskaya, S.H. Al-Shukri. D-mannose for prevention and treatment of lower urinary tract infection: pathogenetic basics and clinical results

M.Yu. Gvozdev, M.Yu. Soluyanov, V.V. Nimaev. Vaginal approach for the surgical treatment of pelvic organ prolapse

M.I. Kogan, Ig.V. Popov, Il. V. Popov, S.S. Todorov. Penile cavernous fibrosis: etiology, morphogenesis, erectile dysfunction

Z.A. Kadyrov, A.Yu. Odylov. Complications of open, laparoscopic and retroperitoneoscopic nephrectomy in various kidney diseases

LECTURE

V.V. Borisov. A decrease in male reproductive potential in Russia: causes, diagnosis, possibilities for correction

G.V. Kovalev, D.D. Shkarupa, A.O. Zaytseva, O.Y. Staroseitseva, I.V. Borodulina, D.S. Kalinina, P.E. Musienko. Characteristics of the neural regulation of the lower urinary tract as a cause of the development of an overactive bladder: current state of the problem

PAGE OF HISTORY

V.V. Protoshchak, A.V. Kukushkin, N.N. Kharitonov, A.B. Samatygo, A.O. Kiselev. To the history of the department of urology military academy named after S.M. Kirov in the period of the great patriotic war

ANNIVERSARIES

Vladimir Viktorovich Borisov (to the 70th anniversary of his birth)

Sergey Valeryevich Popov (to the 50th anniversary of his birth)