

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.

3

МАЙ-ИЮНЬ

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. (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, СТ. 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 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 0,826; пятилетний импакт-фактор РИНЦ 0,670.

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
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

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»

UROLOGIIA

Bi-monthly peer-reviewed scientific medical journal

FOUNDED IN JANUARY 1923

3

MAY-JUNE

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. GADZHEVA**,
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, 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 — 0,670; the two-year impact factor — 0,826.

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
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 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

- И.В. Кузьмин, М.Н. Слесаревская, С.Х. Аль-Шукри.** Антиадгезивная стратегия неантибактериальной профилактики рецидивирующей инфекции нижних мочевыводящих путей 5
- Б.Г. Гулиев, Б.К. Комяков, Ж.П. Авазханов.** Лапароскопическая буккальная пластика проксимального отдела мочеточника 13
- М.И. Давидов, М.Н. Мельцина, Н.Е. Бунова, А.М. Метелкин, О.Р. Пруссаков, А.А. Лулев.** Феназопиридин и фосфомицин в лечении острого цистита: результаты многоцентрового рандомизированного исследования 20
- Б.А. Бердичевский, В.Б. Бердичевский, В.А. Шидин, А.А. Кельн, А.А. Налетов, С.В. Хилькевич, В.Г. Новоселов.** Канефрон Н в купировании недиабетической глюкозурии у пациентов с рецидивирующим течением инфекции верхних мочевыводящих путей 28
- С.К. Яровой, Р.В. Роюк.** Особенности патогенеза и клинического течения нефролитиаза на фоне хронических заболеваний сердечно-сосудистой системы 33
- Е.С. Филиппова, И.В. Баженов, А.В. Зырянов, В.Н. Журавлев.** Гиперактивный мочевой пузырь: уродинамические особенности гиперактивности детрузора в зависимости от причины нарушений мочеиспускания 39
- Х.С. Ибишев, Д.В. Крахоткин, Т.О. Лаптева, С.С. Тодоров, Н.Н. Рябенченко, А.А. Манцов, М.И. Коган.** Эндоскопические и морфологические признаки хронического рецидивирующего папилломавирусного цистита 45
- А.Е. Лубенников, А.А. Шишиморов, Р.Н. Трушкин, Т.К. Исаев, О.Н. Котенко, Г.Е. Крупинов.** Диагностика инфицированных кист почек у пациентов с аутосомно-доминантной поликистозной болезнью и терминальной стадией хронической почечной недостаточности 50
- М.И. Коган, И.И. Белоусов, В.В. Красулин, А.А. Гусев.** Экстравезикальная реимплантация при выраженном расширении мочеточников по Bradić 56
- С.В. Котов, А.Д. Болотов, С.В. Беломытцев, Д.Н. Суренков, А.В. Воробьева.** Мультицентровое рандомизированное исследование эффективности бовгиалуронидазы азоксимера (Лонгидаз®) у мужчин после трансуретральной резекции предстательной железы 61
- А.В. Кузьменко, Ю.Ю. Винник, В.В. Кузьменко, Т.А. Гяургиев.** Применение биорегуляторных пептидов в лечении мужчин с доброкачественной гиперплазией предстательной железы и хроническим простатитом 70
- Farhad Tadayon, Ali Shariati, Zahra Tolou_Ghamari.** Тип сосудистого анастомоза и ближайшие результаты трансплантации почки 75

ОНКОУРОЛОГИЯ

- М.А. Кодзоков, Е.В. Шпот, А.В. Проскура, Э.С. Газимиев, А.Д. Дамиев, М.А. Газимиев.** Двухслойная задняя реконструкция уретровезикального анастомоза при робот-ассистированной радикальной простатэктомии 82
- А.Д. Кочкин, Э.А. Галлямов, В.Л. Медведев, Р.Г. Биктимиров, А.Б. Новиков, А.Е. Санжаров, Ф.А. Севрюков, В.П. Сергеев.** Сочетание лапароскопической пиелолитотомии с резекцией почки при ипсилатеральных коралловидном камне и опухоли 87
- О.А. Плеханова, П. Моно, А.Г. Мартон, М.Ю. Голубев, Н.А. Григорьев, П.С. Кызласов, Д.А. Абдуллаев.** Сравнительный анализ клинических особенностей робот-ассистированной и лапароскопической резекции почки 92

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLE

- I.V. Kuz'min, M.N. Slesarevskaya, S.H. Al-Shukri.** Antiadhesive strategy for non-antibacterial prophylaxis of recurrent lower urinary tract infections 5
- B.G. Guliev, B.K. Komyakov, J.P. Avazkhanov.** Laparoscopic substitution of the proximal ureter using buccal mucosa 13
- M.I. Davidov, M.N. Meltsina, N.E. Bunova, A.M. Metelkin, O.R. Prussakov, A.A. Lunev.** Phenazopyridine and fosfomycin for the acute cystitis treatment: results of multicenter randomized study 20
- B.A. Berdichevsky, V.B. Berdichevsky, V.A. Shidin, A.A. Cologne, A.A. Naletov, S.V. Khilkevich, V.G. Novoselov.** Kanefron N in the treatment of non-diabetic glucosuria in patients with recurrent upper urinary tract infection 28
- S.K. Yarovoy, R.V. Royuk.** Characteristics of pathogenesis and manifestations of nephrolithiasis in patients with chronic cardiovascular diseases 33
- E.S. Philippova, I.V. Bazhenov, A.V. Ziryayev, V.N. Zhuravlev.** Overactive bladder: urodynamic characteristics of detrusor overactivity due to the etiology of low urinary tract dysfunction 39
- K.S. Ibishev, T.O. Lapteva, S.S. Todorov, D.V. Krakhotkin, N.N. Ryabenchenko, A.A. Mantsov, M.I. Kogan.** Cystoscopic and morphological features of chronic recurrent papillomavirus cystitis 45
- A.E. Lubennikov, A.A. Shishimorov, R.N. Trushkin, T.K. Isaev, O.N. Kotenko, G.E. Krupinov.** Diagnosis of infected kidney cysts in patients with autosomal dominant polycystic kidney disease and end-stage renal disease 50
- M.I. Kogan, I.I. Belousov, V.V. Krasulin, A.A. Gusev.** Extravesical reimplantation of heavily-dilated ureters according to Bradić technique 56
- S.V. Kotov, A.D. Bolotov, S.V. Belomyttsev, D.N. Surenkov, A.V. Vorobyova.** Multicenter randomized study of bovyhialuronidase azoximer (Longidaza®) in men after transurethral resection of the prostate 61
- A.V. Kuzmenko, Yu.Yu. Vinnik, V.V. Kuzmenko, T.A. Gyaurgiev.** The use of bioregulatory peptides in the treatment of men with benign prostatic hyperplasia and chronic prostatitis 70
- Farhad Tadayon, Ali Shariati, Zahra Tolou_Ghamari.** Type of vascular anastomosis and early outcome after kidney transplantation 75

ONCOUROLOGY

- M.A. Kodzokov, E.V. Spot, A.V. Proskura, E.S. Gazimiev, A.D. Damiev, M.A. Gazimiev.** Two-layer posterior reconstruction of the vesicourethral anastomosis during robotic-assisted radical prostatectomy 82
- A.D. Kochkin, E.A. Gallyamov, V.L. Medvedev, R.G. Biktimirov, A.B. Novikov, A.E. Sanzharov, F.A. Sevryukov, V.P. Sergeev.** Unilateral combined lap partial nephrectomy and pyelolithotomy for ipsilateral tumor & kidney staghorn stone 87
- O.A. Plekhanova, P. Mono, A.G. Martov, M.Yu. Golubev, N.A. Grigoriev, P.S. Kyzlasov, D.A. Abdullaev.** Comparative analysis of clinical features of robotic-assisted and laparoscopic partial nephrectomy 92

Е.Н. Голубцова, Е.И. Велиев, Е.А. Соколов, О.В. Паклина, Г.В. Кнышинский. Клинико-морфологическая оценка результатов стандартной робот-ассистированной нервосберегающей радикальной простатэктомии и с применением техники с сохранением Ретциева пространства

98

Б.К. Комяков, А.В. Сергеев, В.А. Фадеев, Т.Х. Ал-Аттар, Е.О. Стецки, А.Ю. Ульянов, Я.С. Савашинский, О.А. Кириченко, Л.М. Родыгин. Отдаленные результаты радикального хирургического лечения больных раком мочевого пузыря

104

А.Ю. Зубков, И.Р. Нуриев, М.Э. Ситдыкова. Повышение радикальности трансуретральной резекции в лечении немусечно-инвазивных форм новообразований мочевого пузыря

110

С.В. Котов, А.О. Простомолотов, А.А. Неменов. Факторы риска развития лимфогенных осложнений после радикальной простатэктомии с тазовой лимфаденэктомией

114

АНДРОЛОГИЯ

В.А. Божедомов, А.Б. Шомаруфов, Г.Е. Божедомова, Д.А. Охоботов, Д.М. Камалов, А.А. Камалов. Варикоцеле и репродуктивная функция: эпидемиология и риск развития бесплодия (данные обследования 3908 мужчин)

122

ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ УРОЛОГИЯ

И.М. Каганцов, В.В. Сизонов, В.И. Дубров, В.Г. Сварич, А.Х.-А. Шидаяев, В. М. Орлов, А.А. Москаль. Абсцесс почки у детей

129

И.В. Поддубный, Я.А. Исаев. Тактика ведения пациентов с аномалиями мочевого протока в детском возрасте

136

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

М.И. Коган, Ю.Л. Набока. Источники проникновения бактерий в почку (обзор литературы. Часть II)

140

К.А. Чиглинтцев, А.В. Зырянов, А.Ю. Чиглинтцев, В.Н. Журавлев. Замкнутая травма почки и посттравматическая артериальная гипертензия: состояние изученности проблемы

145

О.Л. Морозова, Д.Ю. Лакомова, Н.Б. Захарова, Л.Д. Мальцева, З.Ш. Манасова, Д.А. Морозов. Рефлюксная нефропатия у детей: патогенез и прогноз. Часть 1

150

Д.П. Холтобин, Е.В. Кульчавеня. Оперативное лечение больных туберкулезом почек и мочевыводящих путей

155

Е.Х. Харбедия, Л.М. Рапопорт, В.Н. Гридин, Д.Г. Цариченко, И.А. Кузнецов, Е.С. Сирота, Ю.Г. Аляев. Применение интеллектуального анализа в урологии

162

ЮБИЛЕЙ

Армаис Альбертович Камалов (к 60-летию со дня рождения)

167

E.N. Golubtsova, E.I. Veliev, E.A. Sokolov, O.V. Paklina, G.V. Knyshinsky. Clinical and morphological assessment of the results of a standard robot-assisted nerve-sparing radical prostatectomy and with the use of Retzius-sparing technique

B.K. Komyakov, A.V. Sergeev, V.A. Fadeev, T.H. Al-Attar, E.O. Stetsik, A.Y. Ulyanov, Y.S. Savashinsky, O.A. Kirichenko, L.M. Rodygin. Long-term results of radical surgery treatment of patients with bladder cancer

A.Y. Zubkov, I.R. Nuriev, M.E. Sitdykova. Improvement of oncologic results of transurethral resection in the treatment of non-muscle-invasive bladder cancer

S.V. Kotov, A.O. Prostromolotov, A.A. Nemenov. Risk factors of developing lymphogenic complications after radical prostatectomy with pelvic lymph node dissection

ANDROLOGY

V.A. Bozhedomov, A.B. Shomarufov, G.E. Bozhedomova, D.A. Okhobotov, D.M. Kamalov, A.A. Kamalov. Varicocele and reproductive function: epidemiology and infertility risk (the examination of 3632 patients)

PEDIATRIC UROLOGY

I.M. Kagantsov, V.V. Sizonov, V.I. Dubrov, V.G. Svarich, A.KH-A. Shidaev, V.M. Orlov, A.A. Moskal. Renal abscess in children

I.V. Poddubny, Ya.A. Isaev. Management of pediatric patients with urachal remnants

LITERATURE REVIEW

M.I. Kogan, Y.L. Naboka. Sources of bacterial penetration into the kidney (review – part II)

K.A. Chiglintsev, A.V. Zyryanov, A.Yu. Chiglintsev, V.N. Zhuravlev. The closed injury of a kidney and posttraumatic arterial hypertension: condition of study of a problem

O.L. Morozova, D.Y. Lakomova, N.B. Zakharova, L.D. Maltseva, Z.Sh. Manasova, D.A. Morozov. Reflux nephropathy in children: pathogenesis and prognosis. Part 1

D.P. Kholto bin, E.V. Kulchavenya. Surgical treatment of patients with urogenital tuberculosis

E.Kh. Harbedia, L.M. Rapoport, V.N. Gridin, D.G. Tsarichenko, I.A. Kuznetsov, E.S. Sirota, Yu.G. Alyaev. Use of intelligent analysis in urology

ANNIVERSARY

Armais Albertovich Kamalov (on the 60th anniversary of his birth)