

УРОЛОГИЯ

Двухмесячный научно-практический журнал

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1923 г.

1

ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ

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, 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

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)



ООО "БИОНИКА МЕДИА"

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: 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»

UROLOGIJA

Bi-monthly peer-reviewed scientific medical journal

FOUNDED IN JANUARY 1923

1

JANUARY-FEBRUARY

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

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 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 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

- С.В. Котов, С.А. Пульбере, Н.В. Алесина, В.С. Бояркин, Р.И. Гуспанов, С.В. Беломытцев, Д.П. Котова.** Проблема антибиотикорезистентности микроорганизмов у пациентов с инфекциями мочевыводящих путей 5
- Л.В. Тихонова, Г.Р. Касян, Р.В. Строганов, Ш.Т. Мухтаров, Р.Б. Шерипбаев, В.В. Дьяков, Д.Ю. Пушкар.** Диагностические номограммы в лечении урогенитальных свищей 13
- В.Л. Медведев, А.М. Опольский, Н.А. Горбань, М.И. Коган.** Морфологический анализ структуры парасвищевых тканей у пациенток с пузырно-влагалищными свищами при местном внутритканевом применении аутоплазмы, обогащенной тромбоцитами 21
- Р.Е. Климов, В.Ю. Лекарев, Д.Г. Цариченко, А.М. Дымов, Г.Н. Акопян, Д.В. Чиненов, Д.О. Королев, С.Х. Али, А.Н. Герасимов, Л.М. Рапопорт, П.В. Глыбочко.** Ретроградная интрауретральная хирургия с использованием суперимпульсного тулиевого волоконного лазера с волной длиной 1,94 мкм 28
- Д.В. Ергаков, А.Г. Мартов.** Смещение парадигмы комбинированной терапии в условиях пандемии COVID-19 33
- А.В. Кузьменко, В.В. Кузьменко, Т.А. Гяургиев.** Энтмологический препарат аденопросин в лечении пациентов с доброкачественной гиперплазией предстательной железы и хроническим простатитом 39
- Н.А. Нечипоренко, А.Н. Нечипоренко, Г.В. Юцевич, Д.М. Василевич.** Лечение пациентов с абсцессом предстательной железы методом чрескожной пункции 45
- М.Е. Стаценко, С.В. Туркина, И.А. Тыщенко, М.А. Косивцова, С.А. Костромеев.** Влияние Тадалафила на эндотелиальную функцию пациентов с эректильной дисфункцией 50
- Б.Г. Гулиев, Б.К. Комяков, А.Э. Талышинский, М.У. Агагулов.** InsKid – мобильное приложение для реконструкции внутреннего вида полостной системы почки 56
- В.А. Порханов, В.Л. Медведев, А.А. Буданов, А.Н. Курзанов, А.А. Басов.** Определение концентрации маркеров кальциевого метаболизма у пациентов с кальций-оксалатным нефролитиазом 60

ЭНДОУРОЛОГИЯ

- Майкл Бабуджян, Бастьен Гондран-Телье, Рони Абдалла, Абель Тадрист, Пьер Клемент Сичез, Акрам Акики, Сара Гайе, Вероник Деллапорт, Жиль Карсенти, Эрик Лешевалье, Ромен Буассье.** Одноразовые и многоразовые уретерореноскопы в лечении мочекаменной болезни: сравнительное исследование периперационных осложнений 66

АНДРОЛОГИЯ

- В.А. Божедомов, Е.А. Епанчинцева, Г.Е. Божедомова, Р.А. Камарина, И.М. Рохликов, А.А. Камалов.** Гидрофильные и липофильные нутриенты при лечении мужского идиопатического бесплодия: рандомизированное сравнительное открытое многоцентровое проспективное контролируемое исследование 70
- Х.С. Ибишев, Н.Н. Рябенченко, Г.А. Магомедов.** Папилломавирусная инфекция яекулята, ассоциированная с мужским фактором бесплодия 79

ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ УРОЛОГИЯ

- И.М. Каганцов, В.В. Сизонов, Р.В. Шелегин, В.Г. Свирич.** Новая коронавирусная инфекция (COVID-19), ассоциированная с инфарктом почки у 17-летнего ребенка 84

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLE

- S.V. Kotov, S.A. Pulbere, N.V. Alesina, V.S. Boyarkin, R.I. Guspanov, S.V. Belomytsev, D.P. Kotova.** The problem of antibiotic resistance in patients with urinary tract infection 5
- L.V. Tikhonova, G.R. Kasyan, A.B. Stroganov, S.T. Mukhtarov, R.B. Sheripbaev, V.V. Dyakov, D.Yu. Pushkar.** Diagnostic nomograms for the treatment of urogenital fistula 13
- V.L. Medvedev, A.M. Opolskiy, N.A. Gorban, M.I. Kogan.** Morphological analysis of the structure of parafistulous tissues in patients with vesicovaginal fistulas by the local interstitial application of platelet-rich plasma 21
- R.E. Klimov, V.Yu. Lekarev, D.G. Tsarichenko, A.M. Dymov, G.N. Akopyan, D.V. Chinenov, D.O. Korolev, S.H. Ali, A.N. Gerasimov, L.M. Rapoport, P.V. Glybochko.** Retrograde intrarenal surgery using a 1.94 μ m superpulsed thulium fiber laser 28
- D.V. Ergakov, A.G. Martov.** Paradigm shift in combination therapy during the COVID-19 pandemic 33
- A.V. Kuzmenko, V.V. Kuzmenko, T.A. Gyaurgiev.** Entomological drug adenosine for the treatment of patients with benign prostatic hyperplasia and chronic prostatitis 39
- N.A. Nechiporenko, A.N. Nechiporenko, G.V. Yutsevich, D.M. Vasilevich.** Treatment of patients with abscess of prostate gland by the method of percutaneous punction 45
- M.E. Statsenko, S.V. Turkina, I.A. Tyschenko, M.A. Kosivtsova, S.A. Kostromeev.** Effect of Tadalafil SZ on endothelial function in patients with erectile dysfunction 50
- B.G. Guliev, B.K. Komyakov, A.E. Talyshinskii, M.U. Agagyulov.** InsKid – Mobile application for the reconstruction of the internal view of the collecting system 56
- V.A. Porhanov, V.L. Medvedev, A.A. Budanov, A.N. Kurzanov, A.A. Basov.** Determination of calcium metabolism markers concentration in patients with calcium oxalate nephrolithiasis 60

ENDOUROLOGY

- Michael Baboudjian, Bastien Gondran-Tellier, Rony Abdallah, Abel Tadrist, Pierre Clement Sichez, Akram Akiki, Sarah Gaillet, Veronique Delaporte, Gilles Karsenty, Eric Lechevallier, Romain Boissier.** Single use versus reusable flexible ureteroscopy for the treatment of urolithiasis: a comparative study of perioperative complications 66

ANDROLOGY

- V.A. Bozhedomov, E.A. Epanchintseva, G.E. Bozhedomova, R.A. Kamarina, I.M. Rokhlikov, A.A. Kamalov.** Hydrophilic and lipophilic nutrients for the treatment of male idiopathic infertility: a randomized, comparative, open-label, multicenter, prospective, controlled study 70
- Kh.S. Ibishev, N.N. Riabenchenko, G.A. Magomedov.** Idiopathic infertility and human papillomavirus infection 79

PEDIATRIC UROLOGY

- I.M. Kagantsov, V.V. Sizonov, R.V. Shelegin, V.G. Svarich.** New coronavirus infection (COVID-19) associated with kidney infarction in a seventeen-year-old child 84

В.В. Сизонов, М.И. Коган, А.Х-А. Шидаев, В.А. Редкин, В.М. Орлов, К.П. Пискунов. Сравнение функциональной магниторезонансной урографии и динамической нефросцинтиграфии в функциональной оценке обструкции пиелоуретерального сегмента у детей 90

Ю.Э. Рудин, Д.В. Марухненко, Д.А. Галицкая, Д.К. Алиев, Г.В. Лагутин, А.Б. Вардак. Возможности пневмовезикоскопического доступа при коррекции патологии уретерovesикального сегмента мочеточника и мочевого пузыря у детей 95

НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

Д.П. Холтобин, С.Ю. Шевченко, Е.В. Кульчавеня. Оперативное лечение больного туберкулезом почек, осложненным туберкулезом мочеточника 103

Б.К. Комяков, Т.Х. Ал-Аттар, С.Я. Дорофеев, Д.П. Семейко. Полное замещение обоих мочеточников и мочевого пузыря подвздошной кишкой у больной микроцистисом и болезнью Ормонда 107

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

И.Ф. Гареев, О.А. Бейлерли, В.Н. Павлов, А.А. Измайлов, Э.К. Хуснутдинова, Г.М. Хасанова, И.Р. Гилязова, А.Н. Хасанова, Guoqing Wang, Honglan Huang, Jiahui Pan, Tong Shao, Haochen Yao, Wenfang Wang, Д.Н. Хасанов. Потенциальная роль микрорнк в патогенезе геморрагической лихорадки с почечным синдромом 112

Е.В. Кульчавеня, Д.П. Холтобин. Гиперактивный мочевой пузырь у сложного пациента: какой препарат выбрать? 120

ЛЕКЦИИ

Р.В. Украинец, Ю.С. Корнева. Эндометриоз мочеточника с позиций имплантационной теории: некоторые аспекты патогенеза и клинической картины 126

А.В. Сивков, В.И. Кирпатовский. Дискуссия о применении гексанового экстракта *Serenoa repens* в комбинированной терапии больных СНМП/ДГПЖ 131

Л.А. Синякова. Инфекции нижних мочевыводящих путей у женщин – проблемы и ошибки 140

ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ И ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

Знаменательные и юбилейные даты в истории урологии и пограничных специальностей в 2021 г. 146

V.V. Sizonov, M.I. Kogan, A.KH-A. Shidaev, V.A. Redkin, V.M. Orlov, K.P. Piskunov. Comparison of functional magnetic resonance urography and dynamic renal scintigraphy in the functional assessment of ureteropelvic junction obstruction in children

Yu.E. Rudin, D.V. Marukhnenko, D.A. Galitskaya, G.V. Lagutin, K.K. Aliev, A.B. Vardak. The opportunities of pneumovesicoscopic approach for correction of disorders of vesicoureteral junction in children

CASE REPORT

D.P. Koltobin, S.Yu. Shevchenko, E.V. Kulchavenya. Surgical treatment of patients with renal tuberculosis, complicated by ureteral tuberculosis

B.K. Komyakov, T.H. Al-Attar, S.Ya. Dorofeev, D.P. Semeyko. A total replacement of the both ureters and urinary bladder by ileal conduit in a woman with contracted bladder and Ormond's disease

LITERATURE REVIEW

I.F. Gareev, O.A. Beylerli, V.N. Pavlov, A.A. Izmailov, E.K. Khusnutdinova, G.M. Khasanova, I.R. Gilyazova, A.N. Khasanova, Guoqing Wang, Honglan Huang, Jiahui Pan, Tong Shao, Haochen Yao, Wenfang Wang, D.N. Khasanov. The potential role of mirnas in the pathogenesis of hemorrhagic fever with renal syndrome

E.V. Kulchavenya, D.P. Koltobin. Overactive bladder in a complicated patient: which drug to choose?

LECTURES

R.V. Ukrainets, Yu.S. Korneva. Endometriosis of the ureter from the standpoint of implantation theory: some aspects of pathogenesis and clinical picture

A.V. Sivkov, V.I. Kirpatovskiy. Discussion on the use of hexane extract of *Serenoa repens* for combination therapy in patients with LUTS/BPH

L.A. Sinyakova. Lower urinary tract infections in female – problems and mistakes

COMMEMORATIVE AND JUBILEE DATES

Memorable dates and anniversaries in the history of urology and related specialties in 2021