

УРОЛОГИЯ

Двухмесячный научно-практический журнал

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1923 г.

1

ЯНВАРЬ-ФЕВРАЛЬ
2022

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 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, 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»
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»*

UROLOGIIA

Bi-monthly peer-reviewed scientific medical journal

FOUNDED IN JANUARY 1923

1

JANUARY-FEBRUARY

2022

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);
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, 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 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

- М.Б. Чибичян, Е.А. Черногубова, А.В. Аветян, Т.О. Лаптева, И.А. Павленко, М.И. Коган.** Роль ангиотензинпревращающего фермента и рецепторов ангиотензина II второго типа в патогенезе пролиферативных заболеваний предстательной железы 5
- Д.С. Меринов, А.В. Казаченко, А.В. Артёмов, Л.Д. Арустамов, Ш.Ш. Гурбанов, О.В. Константинова, К.К. Шамхалова.** Результаты перкутанной нефролитотрипсии с применением двух доступов в лечении пациентов с коралловидным нефролитиазом 11
- И.Т. Муркамилов, К.А. Айтбаев, В.В. Фомин, Ж.А. Муркамилова, Ф.А. Юсупов, А.И. Счастливенко.** Функциональное состояние почек и сердечно-сосудистый риск при мочекаменной болезни в амбулаторно-поликлинических условиях 17
- Б.А. Бердичевский, В.Б. Бердичевский, Е.В. Сапоженкова, А.В. Романова, Ф.Р. Расулов, М.А. Корабельников.** Ретроспективный анализ результатов ПЭТ/КТ всего тела как возможный инструмент для диспансеризации населения на предмет выявления субклинических проявлений хронической болезни почек (пилотное исследование) 23
- Б.А. Неймарк, А.И. Неймарк, Я.В. Яковец, Н.А. Ноздрачев, Х.С. Ибишев, И.В. Кузьмин.** Особенности менеджмента симптомов нижних мочевыводящих путей на фоне доброкачественной гиперплазии предстательной железы у пациентов, перенесших COVID-19. Результаты всероссийской наблюдательной программы АТЛАНТ 28
- Е.В. Кульчавеня, Д.П. Холтобин, Е.В. Телина, А.И. Неймарк, П.С. Плагин.** Особенности работы урологических отделений в пандемию COVID-19 35
- А.И. Неймарк, А.В. Давыдов, Б.А. Неймарк, Н.А. Ноздрачев, М.А. Мельник, А.А. Воронин.** Возможности монотерапии препаратом Простатекс больных хроническим абактериальным простатитом 41
- С.И. Гамидов, А.Ю. Попова, Т.В. Шатылко, К.И. Ли, Р.И. Сафиуллин.** Оценка эффективности дапоксетина при первичной и вторичной формах преждевременной эякуляции 46

АНДРОЛОГИЯ

- С.В. Котов, М.М. Ирицян, Г.В. Бадакба.** Результаты применения комплекса БЕСТФертил у пациентов после микрохирургической подпаховой варикоцелэктомии (операции Мармара) 50

ОНКОУРОЛОГИЯ

- Б.Г. Гулиев, Б.К. Комяков, Х.Х. Ягубов.** Робот-ассистированная парциальная нефрэктомия с селективной ишемией 55

ЭНДОУРОЛОГИЯ

- А.Г. Мартов, Д.Д. Ягудаев, Д.В. Ергаков, Н.А. Байков, А.С. Андронов, С.В. Дутов, А.А. Мартов, Д.А. Абдуллаев.** Эндоскопическая интратрениальная марсупиализация парапелвикальных кист почек 61
- М.М. Кутлуев, Р.И. Сафиуллин.** Наш клинический опыт применения гольмиевой лазерной энуклеации простаты 67

НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

- Н.М. Гусниев, М.М. Гусейнов.** Перекрут яичка при полиорхизме 72

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

- M.B. Chibichyan, E.A. Chernogubova, A.V. Avetyan, T.O. Lapteva, I.A. Pavlenko, M.I. Kogan.** The role of angiotensin-converting enzyme and angiotensin II receptors of the second type in the pathogenesis of proliferative diseases of the prostate 5
- D.S. Merinov, A.V. Kazachenko, A.V. Artemov, L.D. Arustamov, S.S. Gurbanov, O.V. Konstantinova, K.K. Shamkhalova.** Results of percutaneous nephrolithotomy using two accesses in the treatment of patients with staghorn stones 11
- I.T. Murkamilo, K.A. Aitbaev, V.V. Fomin, Zh.A. Murkamilo, F.A. Yusupov, A.I. Schastlivenko.** Functional state of kidneys and cardiovascular risk in patients with urolithiasis in an outpatient setting 17
- B.A. Berdichevsky, V.B. Berdichevsky, E.V. Sapozhenkova, A.V. Romanova, F.R. Rasulov, M.A. Korabelnikov.** Retrospective analysis of the results of whole-body PET/CT as a possible tool for clinical examination of the population in order to identify subclinical manifestations of chronic kidney disease (pilot study) 23
- B.A. Neymark, A.I. Neymark, Ya.V. Yakovets, N.A. Nozdrachev, Kh.S. Ibishev, I.V. Kuzmin.** Management of lower urinary tract symptoms in patients with benign prostatic hyperplasia during COVID-19. results of an all-russian observational study "ATLANT" 28
- E.V. Kulchavenya, D.P. Kholto, E.V. Telina, A.I. Neymark, P.S. Plugin.** Practice of urological departments during the COVID-19 pandemic 35
- A.I. Neymark, A.V. Davydov, B.A. Neimark, N.A. Nozdrachev, M.A. Melnik, A.A. Voronin.** Possibilities of monotherapy with Prostalex in patients with chronic abacterial prostatitis 41
- S.I. Gamidov, A.Yu. Popova, T.V. Shatylo, K.I. Li, R.I. Safiullin.** Evaluation of the efficacy of dapoxetine in primary and secondary forms of premature ejaculation 46

ANDROLOGY

- S.V. Kotov, M.M. Iritsyan, G.V. Badakba.** Results of using the BESTFertil preparation in patients after microsurgical sub-groin varicocelectomy (Marmara's operation) 50

ONCOUROLOGY

- B.G. Guliev, B.K. Komyakov, Kh.Kh. Yagubov.** Robot-assisted partial nephrectomy with selective ischemia 55

ENDOUROLOGY

- A.G. Martov, D.D. Yagudaev, D.V. Ergakov, N.A. Baikov, A.S. Andronov, S.V. Dutov, A.A. Martov, D.A. Abdullaev.** Endoscopic marsupialization of parapelvic renal cysts 61
- M.M. Kutluev, R.I. Safiullin.** Our experience of holmium laser enucleation of the prostate 67

CASE REPORT

- N.M. Gusniev, M.M. Guseynov.** Testicular torsion in polyorchism 72

А.И. Неймарк, Б.А. Неймарк, Н.А. Ноздрачев, Д.В. Борисенко, М.В. Раздорская, М.А. Тачалов, Е.В. Бесклубова, М.В. Боярков, Ю.Е. Славова, Н.С. Шашев, А.В. Давыдов. Спонтанный разрыв опухоли почки. Успешный исход хирургического лечения

74

M.R. Yusof, M.S. Fairuz, F.Y. Lee, V.J. Arvind, O. Fahmy, C.K.S. Lee, M.Z. Saiful Azli, A.P. Arunasalam, M.G. Khairul-Asri. История о камнях в непольности удвоенной чашечно-лоханочной системе с обструкцией: клиническое наблюдение ...

78

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

А.В. Зайцев, А.О. Васильев, А.А. Ширяев, Ю.А. Ким, О.А. Арефьева, А.В. Говоров, Д.Ю. Пушкар. Контроль образования биопленок в урологической практике

81

О.В. Теодорович, М.Н. Шатохин, И.М. Холименко, М.И. Абдуллаев, Г.Г. Борисенко, С.А. Нарышкин. Применение лазерных технологий в лечении немусечно-инвазивного рака мочевого пузыря

89

И.А. Гладилина, М.А. Шабанов, Н.Е. Кушлинский, П.И. Блганов, А.Н. Сергеев. Системный обзор лучевой терапии первичного почечно-клеточного рака

96

И.А. Корнеев. Мужское бесплодие при оксидативном стрессе: пути решения проблемы

102

Н.А. Курашова, Б.Г. Дашиев, Л.В. Рычкова, Л.И. Колесникова. Нарушения жирового обмена как фактор риска мужской инфертильности

109

Ю.И. Османов, Е.А. Коган, З.К. Гаджиева, Д.Д. Проценко. Ультраструктурные особенности гистологических вариантов почечно-клеточного рака

113

ЛЕКЦИЯ

Т.С. Перепанова. Разработка клинических рекомендаций «Цистит у женщин»

118

РЕЗОЛЮЦИЯ

Резолюция экспертного совета по вопросам метафилактики мочекаменной болезни

126

СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

М.И. Давидов. Урологические осложнения болезни Н.А. Некрасова

129

ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ И ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

Знаменательные и юбилейные даты в истории урологии и пограничных специальностей в 2022 г.

133

ЮБИЛЕИ

К юбилею профессора Дутова Валерия Викторовича

134

К юбилею профессора Газимиева Магомед-Салах Алхазуровича

135

A.I. Neymark, B.A. Neymark, N.A. Nozdrachev, D.V. Borisenko, M.V. Razdorskaya, M.A. Tachalov, Ye.V. Besklubova, M.V. Boyarkov, YU.Ye. Slavova, N.S. Shashev, A.V. Davydov. Spontaneous rupture of kidney tumor. Successful surgical treatment

M.R. Yusof, M.S. Fairuz, F.Y. Lee, V.J. Arvind, O. Fahmy, C.K.S. Lee, M.Z. Saiful Azli, A.P. Arunasalam, M.G. Khairul-Asri. The tale of two stones in an obstructed partial duplex kidney: case presentation

LITERATURE REVIEWS

Z A.V. aitsev, A.O. Vasilyev, A.A. Shiryayev, Yu.A. Kim, O.A. Arefieva, A.V. Govorov, D.Yu. Pushkar. Biofilm control in urological practice

O.V. Teodorovich, M.N. Shatokhin, I.M. Kholimenko, M.I. Abdullaev, G.G. Borisenko, S.A. Naryshkin. Application of laser technologies in the treatment of non-muscle-invasive bladder cancer

I.A. Gladilina, M.A. Shabanov, N.E. Kushlinskii, P.I. Bliganov, A.N. Sergeev. A systematic review of radiotherapy for primary renal cell carcinoma

I.A. Korneyev. Oxidative stress and male infertility – a clinical perspective

N.A. Kurashova, B.G. Dashiev, L.V. Rychkova, L.I. Kolesnikova. Disorders of lipid metabolism as a risk factor for male infertility

Y.I. Osmanov, E.A. Kogan, Z.K. Gadzhieva, D.D. Prochenko. Ultrastructural features of histological variants of renal cell carcinoma

LECTURE

T.S. Perepanova. Development of clinical recommendations “Cystitis in women”

RESOLUTION

Resolution of the Expert Council on the metaphylaxis of urolithiasis

PAGES OF HISTORY

M.I. Davidov. Urological complications of N.A. Nekrasov's disease

COMMEMORATIVE AND JUBILEE DATES

Memorable dates and anniversaries in the history of urology and related specialties in 2022

ANNIVERSARY

To the anniversary of Professor Valery V. Dutov

To the anniversary of Professor Magomed A. Gazimiev