

УРОЛОГИЯ

Двухмесячный научно-практический журнал

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1923 г.

4

ИЮЛЬ-АВГУСТ

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 — член-корр. РАН, 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. NABER, проф. (Germany)
А. И. НЕЙМАРК, д.м.н., проф. (Барнаул)
В. Н. ПАВЛОВ, акад. 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: Лындина М.А.

Отдел дизайна и верстки:
Дорошина Ю.В., Ларин А.И.,
Полякова М.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

4

JULY-AUGUST

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. 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**,
Corr.-Member of RAS, 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, Academician 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 19485 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, A.I. Larin,
M.I. Polyakova

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.А. Кодзоков, Е.В. Шпот, Г.Н. Акопян, А.В. Проскура, Э.Н. Гасанов, М.А. Газимиев.** Раннее удаление уретрального катетера после робот-ассистированной радикальной простатэктомии 5
- В.П. Глухов, М.И. Коган, А.В. Ильяш, В.А. Бугаенко.** Сравнительный анализ пациентов со стриктурами спонгиозной уретры, подлежащих многоэтапной уретропластике или постоянной уретростомии 10
- Б.Г. Гулиев, Б.К. Комяков, Р.Р. Болотоков.** Сравнительный анализ робот-ассистированной и открытой радикальной цистэктомии с ортотопической деривацией мочи 15
- П.А. Симонов, М.А. Фирсов, Д.И. Лалетин, Е.А. Алексеева, А.И. Юнкер.** Особенности хирургического лечения кист почек с учетом риска малигнизации 23
- С.В. Попов, И.Н. Орлов, М. М. Сулейманов, М.Л. Горелик, М.А. Перфильев.** Сравнительный анализ влияния размера и объема конкремента на длительность тулиевой перкутанной нефролитотрипсии 27

АНДРОЛОГИЯ

- С.И. Гамидов, Т.В. Шатылко, А.Х. Тамбиев, А.О. Токарева, В.В. Чаговец, Т.Б. Бицоев, Н.Л. Стародубцева, А.Ю. Попова, В.Е. Франкевич.** Возможности липидомного анализа семенной плазмы в прогнозировании успеха microTESE у мужчин с азооспермией 32

ОНКОУРОЛОГИЯ

- В.С. Петов, А.К. Базаркин, А.О. Морозов, М.С. Тараткин, Т.М. Ганжа, С.П. Данилов, Я.Н. Чернов, Д.В. Чиненов, А.В. Амосов, Д.В. Еникеев, Г.Е. Крупинов.** Проспективное исследование выявляемости рака простаты при выполнении когнитивной и мПМР/УЗ фьюжн биопсии 38

ЭНДОУРОЛОГИЯ

- А.Г. Мартов, С.В. Дутов, А.С. Андронов, С.В. Мишугин, А.Б. Манцаев.** Рентген-эндоскопическое лечение облитерации уретерорезервуароанастомоза после перенесенной ортотопической пластики мочевого пузыря 44

ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ УРОЛОГИЯ

- Э.А. Сатвалдиева, М.У. Шакарова, И.Б. Маматкулов, М.У. Исмаилова, Х.Н. Хотамов.** Использование Fast-Track в детской урологии 52

НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

- И.И. Абдуллин, Н.А. Григорьев, Н.В. Гайдамака, Ю.Ю. Дроздова.** Первичная меланома почечной лоханки 56
- А.А. Камалов, В.К. Карпов, А.М. Пшихачев, И.Л. Андрейцев, Т.Б. Тахирзаде, М.М. Эхоян, З.А. Геворкян.** Оперативное лечение синдрома Циннера 60
- И.Э. Мамаев, К.К. Ахмедов, А.Д. Болотов, А.Г. Юсуфов, С.В. Котов.** Комбинированное использование трансуретральной резекции и буккального графта в лечении рецидивного стеноза шейки мочевого пузыря 63
- И. В. Александров, А. В. Терентьев, О. А. Климович.** Комплексная терапия острого и рецидивирующего цистита у женщин 68

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

- M.A. Kodzokov, E.V. Shpot, G.N. Akopyan, A.V. Proskura, E.N. Gasanov, M.A. Gazimiev.** Early urethral catheter removal after robot-assisted radical prostatectomy 5
- V.P. Glukhov, M.I. Kogan, A.V. Ilyash, V.A. Bugaenko.** Comparative analysis of patients with spongy urethral strictures undergoing multistage urethroplasty or permanent urethrostomy 10
- B.G. Guliev, B.K. Komyakov, R.R. Bolokotov.** Comparative analysis of robot-assisted and open radical cystectomy with orthotopic urinary diversion 15
- P.A. Simonov, M.A. Firsov, D.I. Laletin, E.A. Alekseeva, A.I. Junker.** Features of surgical treatment of renal cysts depending on the risk of malignancy 23
- S.V. Popov, I.N. Orlov, M.M. Suleymanov, M.L. Gorelik, M.A. Perfil'ev.** Comparative study of the influence of stone size and volume on the duration of thulium laser percutaneous nephrolithotripsy 27

ANDROLOGY

- S.I. Gamidov, T.V. Shatylko, A.Kh. Tambiev, A.O. Tokareva, V.V. Chagovets, T.B. Bitsoev, N.L. Starodubtseva, A.Yu. Popova, V.E. Frankevich.** Prognostic ability of seminal plasma lipidomic analysis in predicting the success of microTESE in men with azoospermia 32

ONCOUROLOGY

- V.S. Petov, A.K. Bazarkin, A.O. Morozov, M.S. Taratkin, T.M. Ganzha, S.P. Danilov, Y.N. Chernov, D.V. Chinenov, A.V. Amosov, D.V. Enikeev, G.E. Krupinov.** Prospective comparison of cognitive and mpMR/US fusion biopsy for prostate cancer detection 38

ENDOUROLOGY

- A.G. Martov, S.V. Dutov, A.S. Andronov, S.V. Mishugin, A.B. Mantcaev.** X-ray endoscopic treatment in patients with ureteral anastomotic obliteration after orthotopic neobladder formation 44

PEDIATRIC UROLOGY

- E.A. Satvaldieva, M.U. Shakarova, I.B. Mamatkulov, M.U. Ismailova, Kh.N. Khotamov.** The use of "Fast-Track" in pediatric urology 52

CASE REPORT

- I.I. Abdullin, N.A. Grigoriev, N.V. Gaydamaka, Yu.Yu. Drozdova.** Primary melanoma of renal pelvis 56
- A.A. Kamalov, V.K. Karpov, A.M. Pshihachev, I.L. Andreytsev, T.B. Takhirzade, M.M. Ekhoyn, Z.A. Gevorkyan.** Surgical treatment of Zinner syndrome 60
- I.E. Mamaev, K.K. Akhmedov, A.D. Bolotov, A.G. Yusufov, S.V. Kotov.** Transurethral resection and buccal mucosal graft for the treatment of refractory bladder neck contracture 63
- I.V. Alexandrov, A.V. Terentyev, O.A. Klymovich.** Combined therapy of acute and recurrent cystitis in women 68

Т.Р. Биктимиров, А.Г. Мартов, Р.Г. Биктимиров, А.В. Баранов, И.А. Милосердов, А.А. Капустовский, А.М. Хитрых, Н.А. Амосов. Билатеральная лапароскопическая нефрэктомия при поликистозе почек

71

С.П. Селиванов, Е.В. Барышева, Я.В. Шикунова. Редкая локализация одиночного метастаза рака предстательной железы. Клиническое наблюдение и обзор литературы

75

О.Б. Лоран, А.А. Серегин. Трансвезикальная пластика рецидивного стеноза уретровезикального анастомоза буккальным лоскутом, фиксированным при помощи автоматического шва V-LOC

78

Т. Курманов, У. Жанбырбекулы, Е. Жексен. Аутотрансплантация почки как метод лечения дефектов мочеточника

82

А.И. Ищенко, Д.В. Брюнин, Е.В. Шпот, Ю.В. Чушков, И.Д. Хохлова, Е.В. Тевлина. Инфильтративный эндометриоз с поражением мочеточника – клинический опыт взаимодействия гинеколога и уролога в диагностике, оперативном лечении и наблюдении пациентки

86

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Г.Р. Касян, А.В. Зайцев, К.А. Байбарин, А.Е. Карасев, Д.Ю. Пушкар. Защитные свойства уротелия и возможности таргетной патогенетической терапии хронической тазовой боли: пентозан полисульфат натрия

91

В.В. Дутов, С.Ю. Буймистр, С.В. Дутов. Современный подход к ведению пациентов с коралловидным нефролитиазом. Обзор литературы. Часть 2

96

А.А. Хрянин, И.В. Феофилов, Д.Р. Маркарян, В.К. Бочарова. Урологические проблемы, имеющие отношение к колопроктологии. Часть 1

103

П.С. Кызласов, А.Г. Мартов, А.Т. Мустафаев, Д.В. Казанцев, Д.В. Островский. Применение уретральных стентов при стриктурах уретры

109

Ш.Н. Галимов, Ю.Ю. Громенко, К.Ш. Галимов, Э.Ф. Галимова, Е.С. Бодрова, К.В. Булыгин, П.Ф. Литвицкий. Молекулярные механизмы мужского бесплодия: основные направления научного поиска

114

ЮБИЛЕЙ

К юбилею профессора Сальмана Хасуновича Аль-Шукри

118

НЕКРОЛОГ

Памяти профессора Владимира Николаевича Ткачука (22.06.1930 – 11.08.2022)

120

T.R. Biktimirov, A.G. Martov, R.G. Biktimirov, A.V. Baranov, I.A. Miloserdov, A.A. Kaputovskiy, A.M. Khitrikh, N.A. Amosov. Bilateral laparoscopic nephrectomy for polycystic kidney disease

S.P. Selivanov, E.V. Barysheva, Y.V. Shikunova. Rare localization of prostate cancer single metastasis. Clinical case and literature review

O.B. Loran, A.A. Seregin Jr. Transvesical correction of recalcitrant vesicourethral anastomotic stenosis with buccal graft fixed by automated V-LOC suture

T. Kurmanov, U. Zhanbyrbekuly, Y. Zhexen. Renal autotransplant as a treatment method in a patient with ureteral stricture

A.I. Ishenko, D.V. Bryunin, E.V. Shpot, Y.V. Chushkov, I.D. Khokhlova, E.V. Tevlina. Infiltrative endometriosis with ureteral lesion – a clinical case of interaction between gynecologist and a urologist in diagnostics, surgical treatment and follow-up

LITERATURE REVIEWS

G.R. Kasyan, A.V. Zaitsev, K.A. Baibarin, A.E. Karasev, D.Yu. Pushkar. Protective properties of urothelium and possibilities of targeted pathogenetic therapy of chronic pelvic pain: sodium pentosan polysulfate

V.V. Dutov, S.Yu. Buymistr, S.V. Dutov. Current approach to management of staghorn nephrolithiasis. Literature review. Part 2

A.A. Khryanin, I.V. Feofilov, D.R. Markaryan, V.K. Bocharova. Urological problems related to coloproctology. Part 1

P.S. Kyzlasov, A.G. Martov, A.T. Mustafayev, D.V. Kazantsev, D.V. Ostrovsky. Use of urethral stents for urethral strictures

S.N. Galimov, Yu.Yu. Gromenko, E.F. Galimova, E.S. Bodrova, K.V. Bulygin, P.F. Litvitsky. Molecular mechanisms of male infertility: main directions of scientific research

ANNIVERSARIE

To the anniversary of Professor Salman Hasunovich Al-Shukri

OBITUARY

In memory of Professor Vladimir Nikolaevich Tkachuk (22.06.1930 – 11.08.2022)