

УРОЛОГИЯ

Двухмесячный научно-практический журнал

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1923 г.

5

СЕНТЯБРЬ-ОКТАБРЬ

2022

ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ:

А. В. АМОСОВ, д.м.н., проф. (Москва)
О. И. АПОЛИХИН, член-корр. РАН,
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. К. ГАДЖИЕВ, д.м.н., (Санкт-Петербург)
Н. А. ГРИГОРЬЕВ, д.м.н., проф. (Москва)
С. П. ДАРЕНКОВ, д.м.н., проф. (Москва)
А. В. ЗАЙЦЕВ, д.м.н., проф. (Москва)
Х. С. ИБИШЕВ, д.м.н., проф. (Ростов-на-Дону)
А. А. КАМАЛОВ, акад. РАН, д.м.н.,
проф. (Москва)
Г. В. КОЗЫРЕВ, д.м.н. (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)
М. Э. СИТДЫКОВА, д.м.н., проф. (Казань)
О. В. ТЕОДОРОВИЧ, д.м.н., проф. (Москва)

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 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, 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: Линдина 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

5

SEPTEMBER-OCTOBER

2022

EDITORIAL BOARD MEMBERS:

A. V. AMOSOV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);
O. I. APOLIKHIN, Corr.-Member of RAS, 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. K. GADZHIEV, Dr.Med.Sci. (Saint-Petersburg);
N. A. GRIGOREV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);
S. P. DARENKOV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);
A. V. ZAITSEV, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);
KH.S. IBISHEV, Dr.Med.Sci., Prof. (Rostov-on-Don);
A. A. KAMALOV Academician of RAS, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);
G. V. KOZYREV, Dr.Med.Sci. (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., Prof. (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);
M. E. SITDYKOVA, Dr.Med.Sci., Prof. (Kazan);
O. V. TEODOROVICH, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow);

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 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, 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.И. Коган, Р.С. Исмаилов, С.С. Тодоров, Ю.Л. Набока, И.А. Гудима.** Оценка отдаленной воспалительной и неопластической реакции тканей простаты при ее трансуретральном инфицировании уропатогенами: экспериментальное исследование 5
- А.А. Камалов, О.Ю. Нестерова, Я.А. Орлова, В.Ю. Мареев, Ю.В. Мареев, З.Ш. Павлова, Д.А. Охоботов, А.А. Стригунов, Р.П. Василевский, О.М. Несук, В.В. Демкин.** Защитный потенциал ингибиторов 5-альфа-редуктазы в отношении заболеваемости и тяжести течения Covid-19: результаты ретроспективного когортного исследования в рамках программы «ОСНОВАТЕЛЬ» (особенности течения новой коронавирусной инфекции и варианты терапии больных в зависимости от андрогенного статуса) 15
- О.Р. Ахмедов, Д.М. Магомедов, С.Р. Ахмедов, Ш.М. Саргсян, С.А. Пульбере, С.В. Котов.** Влияние пиеловенозного рефлюкса на развитие острого пиелонефрита в экспериментальной модели 23
- Э.Ф. Баринов, Ю.Ю. Малинин, Х.В. Григорян.** Факторы риска и механизмы развития острого пиелонефрита после контактной уретеролитотрипсии 29
- А.Г. Бережной, С.С. Дунаевская.** Блеббинг плазматической мембраны лимфоцитов при инфекционных осложнениях уrolithiasis 34
- М.Е. Чалый, Д.А. Охоботов, А.А. Стригунов, А.В. Кадрев, Л.И. Дячук, О.Ю. Нестерова, А.В. Михальченко, Р.К. Богачёв, А.С. Тивтикян, Д.А. Цигура, А.А. Камалов.** Нормативные показатели мониторинга ночных пенильных тумесценций: результаты собственных наблюдений и апробация разработанных нормативных критериев 39
- В.А. Малхасян, М.А. Газимиев, А.Г. Мартов, Н.К. Гаджиев, С.О. Сухих, Д.Ю. Пушкар.** Текущий статус метафиллаксии мочекаменной болезни в Российской Федерации 46

АНДРОЛОГИЯ

- Н.Д. Ахвледиани, А.В. Садченко, Е.А. Прилепская, А.М. Смерницкий, Д.Ю. Пушкар.** Функциональный фимоз: распространенность, особенности диагностики и лечения в амбулаторной практике 54

ОНКОУРОЛОГИЯ

- В.Н. Павлов, М.В. Логинова, Е.А. Иванова, А.Т. Мустафин, И.Р. Гилязова.** Исследование роли полиморфных локусов RS2299941, RS1903858, RS10490920, RS2735343 гена PTEN у пациентов с раком простаты 59
- С.В. Вовденко, А.О. Морозов, С.Т. Авраамова, Н.С. Александров, Н.В. Жарков, В.С. Саенко, Е.А. Коган, Е.А. Безруков.** Роль экспрессии монокарбоксилатов первого и четвертого типов (MCT1, MCT4) опухолевыми и стромальными клетками рака простаты в определении прогноза заболевания и эффективности радикального лечения 64
- И.И. Титяев, С.С. Андреев, Б.А. Неймарк, А.А. Василенко.** Функциональное состояние единственной почки после нефрэктомии по поводу рака 71

ЭНДОУРОЛОГИЯ

- И.Э. Мамаев, К.К. Ахмедов, К.А. Доломанов, Г.Ш. Сайпулаев, А.Д. Болотов, А.Г. Юсуфов, С.В. Котов.** Дорожная карта перкутанного доступа в почку под ультразвуковым контролем 77

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

- M.I. Kogan, R.S. Ismailov, S.S. Todorov, Yu.L. Naboka, I.A. Gudima.** Long-term inflammatory and neoplastic reaction of prostate tissues during its transurethral infection with uropathogens: evaluation of the results of animal model study 5
- A.A. Kamalov, O.Yu. Nesterova, Ya.A. Orlova, V.Yu. Mareev, Yu.V. Mareev, Z.Sh. Pavlova, D.A. Okhobotov, A.A. Strigunov, R.P. Vasilevsky, O.M. Nesuk, V.V. Demkin.** Protective potential of 5-alpha-reductase inhibitors on Covid-19 incidence and severity: results from retrospective cohort study FOUNDER (features of a new coronavirus infection course and options therapy depending on the androgenic status) 15
- O.R. Akhmedov, D.M. Magomedov, S.R. Akhmedov, Sh.M. Sargsyan, S.A. Pulbere, S.V. Kotov.** The influence of pyelovenous reflux on the development of acute pyelonephritis in an experimental model 23
- E.F. Barinov, Y.Yu. Malinin, Kh. V. Grigoryan.** Risk factors and mechanisms of acute pyelonephritis development after contact ureterolithotripsy 29
- A.G. Berezhnoi, S.S. Dunaevskaya.** Blebbing of plasma membrane of lymphocytes in infectious complications of urolithiasis 34
- M.E. Chaliy, D.A. Ohobotov, A.A. Strigunov, A.V. Kadrev, L.I. Dyachuk, O.Yu. Nesterova, A.V. Mikhailchenko, R.K. Bogachev, A.S. Tivtikyan, D.A. Tsigura, A.A. Kamalov.** Normative parameters for monitoring of nocturnal penile tumescences: results of own observations and approbation of the developed normative criteria 39
- V.A. Malkhasyan, M.A. Gazimiev, A.G. Martov, N.K. Gadzhiev, S.O. Sukhikh, D.Yu. Pushkar.** Current state of metaphylaxis of urinary stones in Russian Federation 46

ANDROLOGY

- N.D. Akhvlediani, A.V. Sadchenko, E.A. Prilepskaya, A.M. Smernitsky, D.Yu. Pushkar.** Functional phimosis: prevalence, diagnosis and treatment in outpatient practice 54

ONCOUROLOGY

- V.N. Pavlov, M.V. Loginova, E.A. Ivanova, A.T. Mustafin, I.R. Gilyazova.** Investigation of the role of polymorphic loci RS2299941, RS1903858, RS10490920, RS2735343 of the PTEN gene in patients with prostate cancer 59
- S.V. Vovdenko, A.O. Morozov, S.T. Avraamova, N.S. Aleksandrov, N.V. Zharkov, V.S. Saenko, E.A. Kogan, E.A. Bezrukov.** The role of expression of monocarboxylates of the first and fourth types (MCT1, MCT4) by tumor and stromal cells of prostate cancer in determining the prognosis and the efficiency of definitive treatment 64
- I.I. Tityaev, S.S. Andreev, B.A. Neymark, A.A. Vasilenko.** Functional state of a solitary kidney after nephrectomy for renal cancer 71

ENDOUROLOGY

- I.E. Mamaev, K.K. Akhmedov, K.A. Dolomanov, G.Sh. Saypulaev, A.D. Bolotov, A.G. Yusufov, S.V. Kotov.** Roadmap of ultrasound-guided percutaneous access to the renal collecting system 77

Б.Г. Гулиев, Б.К. Комяков, М.У. Агагюлов, Х.Х. Ягубов, Е.И. Король, А.Э. Талышинский. Ретроградная интраренальная хирургия заболеваний почек

84

B.G. Guliyev, B.K. Komyakov, M.U. Agagyulov, Kh.Kh. Yagubov, E.I. Korol, A.E. Talyshinsky. Retrograde intrarenal surgery for kidney diseases

НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

Н.Е. Калинин, С.Х. Али, Е.А. Безруков, М.А. Газимиев. Каликотовенная фистула: интраренальное осложнение перкутанной нефролитотрипсии

90

N.E. Kalinin, S.H. Ali, E.A. Bezrukov, M.A. Gazimiev. Calico-venous fistulae: an intrarenal complication of percutaneous nephrolithotomy

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

В.С. Гончарук, В.В. Дутов, С.В. Дутов, С.Ю. Буймистр, М.С. Дадашов. Осложнения ретроградной интраренальной хирургии у пациентов с камнями чашечек почки

96

V.S. Goncharuk, V.V. Dutov, S.V. Dutov, S.Yu. Buymistr, M.t.S. Dadashov. Complications of retrograde intrarenal surgery in patients with low pole kidney stones

К.А. Чиглинцев, А.В. Зырянов, А.Ю. Чиглинцев. Механическая травма почки – что упускают урологи в медицинской документации

102

K.A. Chiglintsev, A.V. Zyryanov, A.Yu. Chiglintsev. Mechanical kidney injury – what urologists miss in medical records

А.А. Хрянин, И.В. Феофилов, Д.Р. Маркарян, В.К. Бочарова. Урологические проблемы, имеющие отношение к колопроктологии. Часть 2

108

A.A. Khryanin, I.V. Feofilov, D.R. Markaryan, V.K. Bocharova. Urological problems related to coloproctology. Part 2

С.А. Алиев, Э.С. Алиев. Гангрена Фурнье: эволюция представлений о патогенезе, современное состояние диагностики и лечения

112

S.A. Aliyev, E.S. Aliev. Fournier's gangrene: evolution of representations about pathogenesis, current state diagnosis and treatment

В.А. Барсегян, И.В. Косова. Роль вирусных инфекций нижних мочевыводящих путей в развитии нарушений мочеиспускания у женщин

117

V.A. Barsegian, I.V. Kosova. Role of the lower urinary tract viral infections in the development of female micturition disorders

В.К. Мамедов, К.А. Шабанова, Х.Х. Ильясов, Б.М. Казилов. Современные аспекты этиологической структуры хронического рецидивирующего цистита

123

V.K. Mamedov, K.A. Shabanova, Kh.Kh. Ilyasov, B.M. Kazilov. Modern aspects of the etiological structure of chronic recurrent cystitis

Ш.П. Абдуллаев, Д.В. Вихрев, М.Н. Шатохин, О.В. Теодорович. Основные аспекты влияния новой коронавирусной инфекции SARS-CoV-2 на развитие бесплодия у мужчин

127

S.P. Abdullaev, D.V. Vihrev, M.N. Shatokhin, O.V. Teodorovich. The main aspects of the impact of the new coronavirus infection SARS-CoV-2 on the development of infertility in men

ЛЕКЦИИ

И.А. Тюзиков, Ю.А. Тишова. Эволюция взглядов на этиологию и патогенез симптомов нижних мочевыводящих путей у мужчин

135

I.A. Tyuzikov, Yu.A. Tishova. Evolution of views on the etiology and pathogenesis of lower urinary tract symptoms for men

Н.К. Гаджиев, И.Е. Маликиев, В.М. Обидняк, Д.С. Горелов, Д.Д. Шкарупа, З.К. Гаджиева, А.Г. Мартов, С.Б. Петров. Проблема клинической диагностики и лечения инкрустирующего цистита

142

N.K. Gadzhiev, I.E. Malikiev, V.M. Obidnyak, D.S. Gorelov, D.D. Shkarupa, Z.K. Gadzhieva, A.G. Martov, S.B. Petrov. Challenges in the clinical diagnosis and treatment of encrusted cystitis

LECTURES