

# УРОЛОГИЯ

Двухмесячный научно-практический журнал

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1923 г.

6

НОЯБРЬ-ДЕКАБРЬ  
2020

## 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](mailto: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, 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. CHAPPLE, 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 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](http://www.urologyjournal.ru)  
[www.bionika-media.ru](http://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](mailto: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

6

NOVEMBER-DECEMBER

2020

## 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. AKHVEDIANI, 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](mailto: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. 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 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](http://www.urologyjournal.ru)  
[www.bionika-media.ru](http://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](mailto: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.В. Ковылина, О.И. Астахова, О.В. Зайратьянц, Е.А. Прилепская, Л.В. Решетов, К.Б. Колонтарев, Д.Ю. Пушкар.** Острое повреждение почек при COVID-19: клиничко-морфологические сопоставления на основании данных аутопсийных исследований ..... 5
- Е.С. Сирота, Л.М. Рапопорт, В.Н. Гридин, Д.Г. Цариченко, И.А. Кузнецов, А.Е. Сирота, Ю.Г. Аляев.** Анализ кривой обучения хирургов в зависимости от сложности нефрометрической оценки при выполнении лапароскопической резекции почки у пациентов с локализованными образованиями паренхимы почки ..... 11
- А.В. Шабунин, А.В. Серегин, А.А. Серегин, П.А. Дроздов, И.В. Нестеренко, О.Б. Лоран.** Одномоментная лапароскопическая билатеральная нефрэктомия у больных с аутосомно-доминантной поликистозной болезнью почек как подготовка к трансплантации почки ..... 19
- В.Е. Рязанцев, А.П. Власов, О.В. Маркин.** Факторный анализ клинических и параклинических критериев, определяющих прогноз острого почечного повреждения ..... 23
- П.Д. Колесниченко, В.О. Солдатов, О.А. Пученкова, К.М. Резников, М.В. Покровский, Д.А. Костина, М.А. Жученко.** Синергизм карбамиллированного дарбэпоэтина и L-этоксидола в модели экспериментальной ишемии почки ..... 28
- К.А. Чиглинтцев, В.Н. Журавлев, А.Ю. Чиглинтцев.** Взаимодействие иммунокомпетентных элементов крови при изолированной закрытой тупой травме почки ..... 33
- А.И. Неймарк, Б.А. Неймарк, Н.А. Ноздрачев, А.В. Давыдов, И.В. Каблова, Я.В. Яковец, В.П. Лёвин.** Возможности применения силденафила у пациентов с сердечно-сосудистой патологией, перенесших трансуретральную резекцию по поводу доброкачественной гиперплазии предстательной железы ..... 38
- Р.С. Исмаилов, Ю.Л. Набока, С.С. Тодоров, М.И. Коган.** Связаны ли между собой бактериологические и патоморфологические признаки бактериального простатита? (экспериментальное исследование) ..... 44
- А.В. Кузьменко, В.В. Кузьменко, Т.А. Гяургиев.** Современные тенденции в лечении хронического рецидивирующего бактериального цистита ..... 52
- А.Г. Мартов, Д.В. Ергаков.** Применение альфузозина в терапии пациентов с острой задержкой мочеиспускания ..... 58
- М.Н. Слесаревская, И.В. Кузьмин, С.Х. Аль-Шукри.** Рецидивирующая инфекция нижних мочевыводящих путей у женщин: лечение и профилактика ..... 64
- А.А. Артамонов, С.В. Боголюбов, Т.И. Елисева, О.Б. Поздняков, А.В. Астахова.** Ожирение и морфология полового члена: есть ли взаимосвязь? (Экспериментальное исследование) ..... 70
- М.И. Коган, В.Н. Павлов, И.И. Белоусов, В.К. Татьянченко, Р.И. Сафиуллин, Р.А. Казихинуров, П.Б. Халайчев.** Сравнительный анализ эффективности и безопасности открытой и лапароскопической техники пластики дистального мочеточника по Боари ..... 75
- А.М. Пушкарев, К.Р. Хамидуллин, А.О. Папоян, И.Г. Ракипов, А.А. Казихинуров, А.Р. Загитов, В.Н. Павлов.** Специфическая иммунизация в профилактике рецидивного нефролитиаза после перкутанной нефролитотрипсии ..... 82

### ЭНДОУРОЛОГИЯ

- Л.М. Рапопорт, М.А. Газимиев, Д.О. Королев, Д.Г. Цариченко, М.Э. Еникеев, Г.Н. Аюбян, Д.В. Чиненов, М.С. Тараткин, Д.В. Еникеев.** Ретроградная гибкая уретероскопия с тулиевой волоконной нефролитотрипсией в лечении пациентов с камнем нижней полярной чашечки ..... 89

## CONTENTS

### ORIGINAL ARTICLE

- M.V. Kovylyina, O.I. Astakhova, O.V. Zayratyants, E.A. Prilepskaya, L.V. Reshetov, K.B. Kolontarev, D.Yu. Pushkar.** Acute kidney injury in COVID-19: clinical and morphological comparisons based on autopsy data ..... 5
- E.S. Sirota, L.M. Rapoport, V.N. Gridin, D.G. Tsarichenko, I.A. Kuznetsov, A.E. Sirota, Yu.G. Alyaev.** Analysis of the learning curve in laparoscopic partial nephrectomy in patients with localized renal parenchymal lesions depending on the nephrometric score ..... 11
- A.V. Shabunin, A.V. Seregin, A.A. Seregin, Jr, P.A. Drozdov, I.V. Nesterenko, O.B. Loran.** Simultaneous laparoscopic bilateral nephrectomy as a preparation for kidney transplantation in patients with autosomal dominant polycystic kidney disease ..... 19
- V.E. Ryazantsev, A.P. Vlasov, O.V. Markin.** Factor analysis of clinical and paraclinical criteria determining the prognosis of acute renal damage ..... 23
- P.D. Kolesnichenko, V.O. Soldatov, O.A. Puchenkova, K.M. Reznikov, M.V. Pokrovsky, D.A. Kostina, M.A. Zhuchenko.** Synergism of carbamylated darbepoetin and L-ethoxidol in the model of experimental kidney ischemia ..... 28
- K.A. Chiglintsev, V.N. Zhuravlev, A.Yu. Chiglintsev.** Interaction of immune-competent blood components in patients with isolated blunt renal trauma ..... 33
- A.I. Neymark, B.A. Neymark, A.V. Davydov, N.A. Nozdrachev, I.V. Kablova, Ya.V. Yakovets, V.P. Levin.** Possibilities of using sildenafil in patients with cardiovascular comorbidities who underwent transurethral resection of the prostate ..... 38
- R.S. Ismailov, Y.L. Naboka, S.S. Todorov, M.I. Kogan.** Are bacteriological and pathomorphological signs of bacterial prostatitis related between? (An experimental study) ..... 44
- A.V. Kuzmenko, V.V. Kuzmenko, T.A. Gyaurgiev.** Current trends in the treatment of chronic recurrent bacterial cystitis ..... 52
- A.G. Martov, D.V. Ergakov.** The use of alfuzosin in the treatment of patients with acute urinary retention ..... 58
- M.N. Slesarevskaya, I.V. Kuz'min, S.H. Al-Shukri.** Recurrent lower urinary tract infection in women: treatment and prevention ..... 64
- A.A. Artamonov, S.V. Bogolyubov, T.I. Eliseeva, O.B. Pozdnyakov, A.V. Astakhova.** Obesity and penile morphology: is there a relationship? (Experimental study) ..... 70
- M.I. Kogan, V.N. Pavlov, I.I. Belousov, V.K. Tatyanchenko, R.I. Safiullin, R.A. Kazikhinurov, P.B. Khalaichev.** Open and laparoscopic Boari distal ureteroplasty technique: a comparative analysis of efficiency and safety ..... 75
- A.M. Pushkarev, K.R. Hamidullin, A.O. Papojan, I.G. Rakipov, A.A. Kazihinurov, A.R. Zagitov, V.N. Pavlov.** Specific immunization for the prevention of recurrent nephrolithiasis after percutaneous nephrolithotomy ..... 82

### ENDOUROLOGY

- L.M. Rapoport, M.A. Gazimiev, D.O. Korolev, D.G. Tsarichenko, YU.A. Svetikova, M.E. Enikeev, G.N. Akopyan, D.V. Chinenov, M.S. Taratkin, D.V. Enikeev.** Flexible ureteroscopy for lower pole renal stones: novel superpulse thulium (TM) fiber laser lithotripsy ..... 89

**А.Д. Кочкин, А.В. Кнутов, Ф.А. Севрюков.** лапароскопическая резекция почки при опухолях R.E.N.A.L.10 и больше .....

93

**A.D. Kochkin, A.V. Knutov, F.A. Sevryukov.** laparoscopic partial nephrectomy for kidney tumors R.E.N.A.L. score 10 & higher

## ОНКОУРОЛОГИЯ

**С.А. Ракул, К.В. Поздняков, Р.А. Елоев.** Органосохраняющие операции при сложных опухолях почек .....

99

**S.A. Rakul, K.V. Pozdnyakov, R.A. Eloev.** Nephron sparing surgery in complex kidney tumors

**А.А. Камалов, А.В. Кадрев, М.Д. Митькова, Н.В. Данилова, Д.М. Камалов, Н.И. Сорокин, В.В. Митьков.** Использование прицельной биопсии под контролем эластографии сдвиговой волной в диагностике рака предстательной железы .....

106

**A.A. Kamalov, A.V. Kadrev, M.D. Mitkova, N.V. Danilova, D.M. Kamalov, N.I. Sorokin, V.V. Mitkov.** Shear wave elastography guided targeted biopsy in the diagnosis of prostate cancer

## ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ УРОЛОГИЯ

**Х.Н. Хотамов, М.С. Чулиев, Ф.Ф. Байрахмедов, Ш.Ш. Холметов, М.М. Насиров.** Профилактика уретродермальных фистул после баланопениальной неоуретропластики .....

114

**Kh.N. Khotamov, M.S. Chuliev, F.F. Bayakhmedov, Sh.Sh. Kholmetov, M.M. Nasirov.** Prevention of urethrocutaneous fistulas after urethroplasty in patients with glandular and midshaft hypospadias

## НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

**В.В. Протошак, А.А. Сиваков, П.А. Бабкин, В.К. Карандашов, А.Е. Горбунов, М.В. Лазуткин, С.А. Алентьев.** Эмфизематозный пиелонефрит: случай успешного консервативного лечения .....

118

**V.V. Protoshchak, A.A. Sivakov, P.A. Babkin, V.K. Karandashov, A.E. Gorbunov, M.V. Lazutkin, S.A. Alentyev.** Emphysematous pyelonephritis: case of successful conservative treatment

**М.М. Соколышчик, П.С. Кызласов, А.Г. Мартон, А.А. Кажера, А.И. Боков, И.А. Кулабухова.** Полная пенильная реабилитация пациента с микрофалией после коррекции экстрофии мочевого пузыря .....

122

**M.M. Sokolshchik, P.S. Kyzlasov, A.G. Martov, A.A. Kazhera, A.I. Bokov, I.A. Kulabukhova.** Complete penile rehabilitation of a patient with microphallia after correction of bladder exstrophy

**М.М. Литвинова, Т.В. Филиппова, К.Ф. Хафизов, Д.В. Светличная, Д.А. Ахмедзянова, В.И. Руденко, З.К. Гаджиева, М.В. Шумихина.** Сложное клиническое наблюдение кальциевого уролитиаза при носительстве мутации в гене SLC7A9, ответственном за развитие цистинурии .....

126

**M.M. Litvinova, T.V. Filippova, K.F. Khafizov, D.V. Svetlichnaya, D.A. Ahmedzyanova, V.I. Rudenko, Z.K. Gadzhieva, M.V. Shumikhina.** A complicated case of calcium urolithiasis in a carrier of SLC7A9 gene mutation responsible for cystinuria

**А.М. Ефременков, О.Ю. Колмаков, В.И. Ефимова, О.В. Королева, И.А. Шишкин, А.А. Горина, М.Н. Шатохин.** Лапароскопическое удаление кисты простатической маточки у 4-летнего ребенка .....

132

**A.M. Efremenkov, O.Yu. Kolmakov, V.I. Efimova, O.V. Koroleva, I.A. Shishkin, A.A. Gorina, M.N. Shatokhin.** Laparoscopic management of the prostatic utricle cyst in a 4-year-old child

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

**Л.В. Тихонова, Г.Р. Касян, Д.Ю. Пушкар, Н.А. Григорьев.** Систематический обзор современной русскоязычной литературы по урогенитальным свищам у женщин .....

137

**L.V. Tikhonova, G.R. Kasyan, D.Yu. Pushkar, N.A. Grigoriev.** Systematic review of current russian-language literature on urogenital fistulas in women

**Т.А. Гяургиев, А.В. Кузьменко, В.В. Кузьменко.** Современные взгляды на применение антиоксидантов в терапии мужского бесплодия .....

142

**T.A. Gyaurgiev, A.V. Kuzmenko, V.V. Kuzmenko.** Modern view on the use of antioxidants in the treatment of male infertility

**А.Б. Шомаруфов, В.А. Божедомов, Ш.И. Гиясов, Ш.А. Аббосов, А.А. Камалов.** Варикоцелектомия: критический анализ предикторов восстановления репродуктивной функции .....

148

**A.B. Shomarufov, V.A. Bozhedomov, Sh.I. Giasov, Sh.A. Abbosov, A.A. Kamalov.** Varicocelelectomy: a critical analysis of predictors for male reproductive function recovery

## ЛЕКЦИЯ

**М.Ю. Максимова, М.Н. Шаров, А.В. Зайцев, Ю.С. Прокофьева, А.П. Рачин, С.А. Рачин.** Синдром хронической боли в области малого таза у женщин: диагностические и терапевтические аспекты .....

156

**M.Yu. Maksimova, M.N. Sharov, A.V. Zaitsev, Yu.S. Prokofyeva, A.P. Rachin, S.A. Rachin.** Chronic pelvic pain syndrome in women: diagnostic and therapeutic aspects

## ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

**Т.Ш. Моргошия, Н.А. Сыроежин, В.Д. Калашникова.** Памяти Владимира Михайловича Мыша (1873–1947) – видного хирурга, гуманиста и уролога .....

162

**T.Sh. Morgoshia, N.A. Syroezhin, V.D. Kalashnikov.** In memory of Vladimir Mikhailovich Mysh (1873–1947) – a prominent surgeon, humanist and urologist

## ЮБИЛЕЙ

Анатолий Васильевич Кукушкин (к 85-летию со дня рождения) ....

166

Anatoly Vasilyevich Kukushkin (to the 85th anniversary of his birth)

## НЕКРОЛОГИ

Памяти Федора Петровича Капсаргина (22.11.1963–14.12.2020) ....

167

In Memory of Fedor Petrovich Kapsargin (22.11.1963–14.12.2020)

Памяти Николая Ивановича Тарасова (17.12.1933–17.10.2020) ....

168

In Memory of Nikolai Ivanovich Tarasov (17.12.1933–17.10.2020)

## ONCOUROLOGY

## PEDIATRIC UROLOGY

## CASE REPORT

## LITERATURE REVIEWS

## LECTURE

## MEMORABLE DATES

## ANNIVERSARY

## OBITUARIES