

# УРОЛОГИЯ

*Двухмесячный научно-практический журнал*

*ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1923 г.*

4

ИЮЛЬ-АВГУСТ

2021

**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 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, WoS(BIOSIS), 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](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 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

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. 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. 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, WoS(BIOSIS), 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](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

- С.В. Котов, М.М. Ирицян, А.Г. Юсуфов, Э.Х. Абдулхалыгов, А.А. Клименко, Н.Д. Корочкин.** Оценка эффективности оперативного лечения рецидивной стриктуры уретры ..... 5
- А.Ч. Усупбаев, Р.М. Курбаналиев, С. Акылбек, И.В. Колесниченко, Н.Ж. Садырбеков.** Комплексный подход к лечению стриктур уретры, вызванных склероатрофическим лихеном ..... 12
- Т.М. Пашкова, Н.В. Морозова, М.Д. Кузьмин, О.Л. Карташова, Л.П. Попова.** Характеристика патогенного потенциала *Escherichia coli*, выделенных у пациентов с калькулезным пиелонефритом .... 19
- К.А. Чиглинтцев, А.В. Зырянов, А.Ю. Чиглинтцев.** Кластерный анализ основных параметров гомеостаза при травме почки ..... 25
- Ю.Э. Доброхотова, И.Н. Коротких, А.В. Кузьменко, В.В. Кузьменко, Т.А. Гяургиев.** Эффективность применения пробиотиков в профилактике рецидивирующих инфекций нижних мочевыводящих путей и бактериального вагиноза ..... 30
- Х.С. Ибишев, Д.В. Крахоткин, В.К. Мамедов, А.И. Паленый.** Эффективность Аллоферона в комплексной терапии хронического рецидивирующего папилломатозного цистита ..... 35
- Б.А. Бердичевский, В.Б. Бердичевский, А.Г. Биченова, Д.А. Барашин.** ПЭТ/КТ всего тела человека с <sup>18</sup>F-ФДГ-глюкозой в клинической оценке жизнеспособности паренхимы почек ..... 41
- А.В. Ершов, А.И. Неймарк, Ф.П. Капсаргин, А.Г. Бережной, Ю.Ю. Винник.** Использование нейронных алгоритмов при выборе метода оперативного лечения мочекаменной болезни ..... 47
- А.Ю. Цуканов, С.И. Мозговой, Н.В. Рудченко, А.В. Маслюков.** Органопротекция предстательной железы в условиях варикозного расширения вен малого таза ..... 53
- А.А. Еркивич, Р.Т. Алиев, Т.В. Наседкина, Э.С. Демиденко, О.И. Хабарова, И.К. Нотов, Ю.Г. Андреев, Л.С. Рафф.** Мониторинг ночных пенильных тумесценций у здоровых добровольцев регистратором пенильных тумесценций «Андроскан МИТ» для установления достоверных границ нормофизиологических значений параметров прибора в условиях многоцентрового исследования ..... 61
- П.А. Крайний, Х.С. Ибишев.** Оценка электронной микроскопией иммунологических нарушений в секрете предстательной железы пациентов с хроническим рецидивирующим бактериальным простатитом ..... 68

### АНДРОЛОГИЯ

- А.Б. Шомаруфов, В.А. Божедомов, Ф.А. Акилов, Ш.Т. Мухтаров, Ш.Ш. Шавахабов, Ш.А. Аббосов, А.А. Камалов.** Предикторы восстановления репродуктивной функции у субфертильных мужчин после варикоцелэктомии ..... 73

### ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ УРОЛОГИЯ

- Ю.Э. Рудин, В.И. Руненко, Д.В. Марухненко, Д.К. Алиев, А.Ю. Рудин.** Повреждения головки полового члена при обрезании крайней плоти: причины, способы лечения и меры профилактики .... 79

### НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

- Д.В. Перлин, И.В. Александров, А.О. Шманев, А.В. Терентьев, А.В. Перлина.** Трансплантация почки от Covid-19-инфицированного трупного донора: каковы последствия для реципиентов? ..... 87

## CONTENTS

### ORIGINAL ARTICLE

- S.V. Kotov, M.M. Iritsyan, A.G. Yusufov, E.Kh. Abdulkhalygov, A.A. Klimenko, N.D. Korochkin.** Evaluation of the effectiveness of surgical treatment of recurrent urethral stricture ..... 5
- A.C. Usupbaev, R.M. Kurbanaliev, S. Akylbek, I.V. Kolesnichenko, N.Z. Sadyrbekov.** A comprehensive approach to the treatment of urethral strictures caused by lichen sclerosis ..... 12
- T.M. Pashkova, N.V. Morozova, M.D. Kuzmin, O. L. Kartashova, L.P. Popova.** Characteristics of the pathogenic potential of *Escherichia coli* isolated from patients with calculous pyelonephritis ..... 19
- K.A. Chiglintsev, A.V. Zyryanov, A.Yu. Chiglintsev.** Cluster analysis of the main parameters of homeostasis with kidney injury ..... 25
- Yu. E. Dobrohotova, I.N. Korotkikh, A.V. Kuzmenko, V.V. Kuzmenko, T.A. Gyaurgiev.** The efficiency of probiotics in the prevention of recurrent lower urinary tract infections and bacterial vaginosis ..... 30
- K.S. Ibishev, D.V. Krakhotkin, V. K. Mamedov, A.I. Palenyy.** The effectiveness of Alloferon in the complex therapy of chronic recurrent papillomavirus cystitis ..... 35
- B.A. Berdichevskyy, V.B. Berdichevskyy, A.G. Bichenova, D.A. Barashin.** Whole-body PET/CT scan with <sup>18</sup>F-FDG glucose for a clinical assessment of renal parenchyma viability ..... 41
- A.V. Ershov, A.I. Neymark, F.P. Kapsargin, A.G. Berezhnoy, Yu.Yu. Vinnik.** The use of neural algorithms when choosing a method of surgical treatment of urolithiasis ..... 47
- A.Y. Tsukanov, N.V. Rudchenko, S.I. Mozgovoy, A.V. Maslyukov.** Protection of the prostate in conditions of chronic pelvis varicose ..... 53
- A.A. Erkovich, R.T. Aliev, T.V. Nasedkina, E.S. Demidenko, O.I. Khabarova, I.K. Notov, U.G. Andreev, L.S. Raff.** Monitoring of nocturnal penile tumescence in healthy volunteers by the "Androscan MIT" registrar to establish reliable normal physiological values in a multicenter study ..... 61
- P.A. Krainii, K. S. Ibishev.** Electronic microscopy assessment of immunological disorders in the secret of the prostate in patients with chronic recurrent bacterial prostatitis ..... 68

### ANDROLOGY

- A.B. Shomarufov, V.A. Bozhedomov, F.A. Akilov, Sh.T. Mukhtarov, Sh.Sh. Shavakhobov, Sh.A. Abbosov, A.A. Kamalov.** Predictors of fertility recovery in subfertile men after varicocele surgery ..... 73

### PEDIATRIC UROLOGY

- Y.E. Rudin, V.I. Runenko, D.V. Marukhinenko, D.K. Aliev, A.Y. Rudin.** Penile glans amputation during circumcision: causes, treatments and preventive measures ..... 79

### CASE REPORT

- D.V. Perlin, I.V. Alexandrov, A.O. Shmanev, A.V. Terentiev, A.V. Perlina.** Kidney transplantation from Covid-19 positive deceased donor: what are the consequences for recipients? ..... 87

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

93

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

**С.В. Яковлев, М.П. Суворова.** Обоснование выбора антибиотика при инфекциях мочевыводящих путей с акцентом на экологическую безопасность антибактериальной терапии .....

97

**Н.Д. Ахвледиани, И.А. Рева, А.С. Чернушенко, Д.Ю. Пушкар.** Методики получения сперматозоидов у пациентов с необструктивной азооспермией .....

106

**А.А. Камалов, Р.Т. Адамян, М.М. Эхоян.** Применение васкуляризированных лоскутов из покровных тканей мошонки и полового члена в реконструктивной хирургии урогенитальной области .....

114

**Т.Р. Биктимиров, А.Г. Мартов, Р.Г. Биктимиров, А.В. Баранов, И.А. Милосердов, А.А. Капутовский, А.М. Хитрых.** Оперативное лечение аутосомно-доминантного поликистоза почек .....

121

**М.И. Коган.** Теоретические основы взаимодействия уропатогенов и организма хозяина при возникновении и развитии острого пиелонефрита (часть III) .....

126

**И.Т. Муркамилов, К.А. Айтбаев, В.В. Фомин, Ж.А. Муркамилова, Ф.А. Юсупов, А.И. Счастливенко.** Двусторонность факторов сердечно-сосудистого риска при мочекаменной болезни: современное состояние проблемы .....

132

**Ю.Ю. Винник, А.В. Кузьменко, Т.А. Гяургиев.** Лечение хронического простатита: современное состояние проблемы .....

138

**О.Л. Морозова, Д.Ю. Лаконова, Н.Б. Захарова, Л.Д. Мальцева, З.Ш. Манасова, Д.А. Морозов.** Рефлюксная нефропатия у детей: патогенез и прогноз. Часть 2 .....

145

**М.Н. Коршунов, Е.С. Коршунова, Ю.В. Кастрикин, Е.А. Ефремов, С.П. Даренков.** Роль мужского фактора в невынашивании беременности .....

152

## ЛЕКЦИЯ

**М.Х. Махов, И.А. Мизиев** Обзор некоторых маркеров острого повреждения почек для заблаговременной диагностики данного патологического состояния у пациентов с сочетанной травмой .....

158

## ЮБИЛЕЙ

К 50-летию профессора Ибишева Халида Сулеймановича .....

164

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

## LITERATURE REVIEW

**S.V. Yakovlev, M.P. Suvorova.** Rationale for the choice of an antibiotic for urinary tract infections with an emphasis on the environmental safety of therapy

**N.D. Akhvlediani, I.A. Reva, A.S. Chernushenko, D.Yu. Pushkar.** Sperm retrieval techniques in patients with non-obstructive azoospermia

**A.A. Kamalov, R.T. Adamyan, M.M. Ekho yan.** The use of vascularized scrotal and penile flaps in reconstructive surgery of the urogenital region

**T.R. Biktimirov, A.G. Martov, R.G. Biktimirov, A.V. Baranov, I.A. Miloserdov, A.A. Kaputovskij, A.M. Khitrikh.** Surgical treatment of autosomal dominant polycystic kidney disease

**M.I. Kogan.** Theoretical basis of the uropatogens interactions with the host-organism in case of occurrence and development of acute pyelonephritis (review – part III)

**I.T. Murkam ilov, K.A. Aitbaev, V.V. Fomin, Zh.A. Murkam ilova, F.A. Yusupov, A.I. Schastlivenko.** Bidirectionality of cardiovascular risk factors in patients with urolithiasis: current state of the problem

**Yu.Yu. Vinnik, A.V. Kuzmenko, T.A. Gyaurgiev.** Treatment of the chronic prostatitis: current state of the problem

**O.L. Morozova, D.Y. Lakomova, N.B. Zakharova, L.D. Maltseva, Z.Sh. Manasova, D.A. Morozov.** Reflux nephropathy in children: pathogenesis and prognosis. Part 2

**M.N. Korshunov, E.S. Korshunova, Yu.V. Kastrikin, E.A. Efremov, S.P. Darenkov.** The role of male factor in pregnancy loss

## LECTURE

**M.Kh. Makhov, I.A. Miziev.** Review of biomarkers for early diagnosis of acute kidney injury in patients with concomitant trauma

## ANNIVERSARY

On the 50th anniversary of Professor Khalid Suleymanovich Ibishev