

# УРОЛОГИЯ

Двухмесячный научно-практический журнал

ОСНОВАН В ЯНВАРЕ 1923 г.

5

СЕНТЯБРЬ-ОКТАБРЬ

2024

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. КРИБОВОРОДОВ, 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 — акад. РАН, д.м.н., проф. **П. В. ГЛЫБОЧКО**  
Первый зам. главного редактора — 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**

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)  
**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. (Армения, 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**, д.м.н. (Москва)  
**А. В. СТРОЦКИЙ**, д.м.н., проф. (Беларусь, Минск)  
**CH.R. SHAPPLE**, проф. (United Kingdom)  
**M.P. WIRTH**, проф. (Germany)  
**А.Ч. УСУПБАЕВ**, член-корр. НАН Кыргызской  
Республики, д.м.н., проф. (Кыргызстан, Бишкек)  
**Б. У. ШАЛЕКЕНОВ**, член-корр. НАН Республики  
Казахстан, д.м.н., проф. (Казахстан, Алматы)

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 ИННОВАЦИИ»

Журнал «Урология» входит в Перечень журналов, рекомендованных ВАК для публикации результатов исследований кандидатских и докторских диссертаций. Двухлетний импакт-фактор РИНЦ 0,882; пятилетний импакт-фактор РИНЦ 0,645.

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 Инновации»  
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:  
Горина 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  
Инновации»  
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 Инновации»

# UROLOGIIA

*Bi-monthly peer-reviewed scientific medical journal*

FOUNDED IN JANUARY 1923

5

SEPTEMBER-OCTOBER

2024

## 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 — P. V. GLYBOCHKO,  
Academician of RAS, Dr.Med.Sci., Prof. (Moscow)  
First Deputy 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



“BIONIKA MEDIA INNOVATION”

## 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);  
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. (Armenia, 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. SALYUKOV, Dr.Med.Sci. (Moscow);  
A. V. STROTSKII, Dr.Med.Sci., Prof. (Belarus, Minsk);  
Ch. R. CHAPPLE, Prof. (United Kingdom);  
M. P. WIRTH, Prof. (Germany);  
A. Ch. USUPBAYEV, Corr. Member of NAS of the Kyrgyz Republic, MD, Prof. (Kyrgyzstan, Bishkek);  
B. U. SHALEKENOV, Corr. Member of NAS of the Kazakhstan, Dr.Med.Sci., Prof. (Kazakhstan, 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 — 0,645; the two-year impact factor — 0,882.

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 Innovation"  
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 Innovation"  
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 Innovation".

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Комяков Б.К., Ал-Аттар Т.Х., Кириченко О.А., Пирожок Ю.С., Мханна Х.М.** Результаты кишечной пластики мочеточников ..... 5
- Жолдубаев А.А., Глыбочко П.В., Аляев Ю.Г., Бутнару Д.В., Шпот Е.В., Черненко М.М., Черненко И.М., Фиев Д.Н., Проскура А.В., Конышев А.В., Сирота Е.С., Исмаилов Х.М., Шурыгина Р.К., Амрахов С.А., Измайлова А.А., Саркисян И.П., Суворов А.Ю., Павлов В.Н., Кабиров И.Р., Урманцев М.Ф., Байков Д.Э., Иткулов А.Ф., Хафизов М.М., Гильметдинов Р.Ф., Антипина А.А., Россоловский А.Н., Дурнов Д.А., Бобылев Д.А., Иванов С.Д.** Автоматизированная система поддержки принятия врачебных решений в лечении больных с новообразованиями паренхимы почки – первый опыт использования веб-платформы «Sechenov.AI\_nephro» – результаты многоцентрового тестирования ..... 12
- Морозов А.О., Тараткин М.С., Матковский И.А., Вовденко С.В., Яндиев С.А., Михайлов В.Ю., Газимиев М.А.** Первый опыт клинического применения оптического уретрального катетера Visus MG ..... 23
- Дутов В.В., Буймистр С.Ю., Василенко И.А.** Количественный фазовый имиджинг (QPI) тромбоцитов периферической крови в оценке тромбгеморрагических осложнений чрескожной нефролитотрипсии у пациентов с коралловидным нефролитиазом ..... 28
- Шорманов И.С., Куликов С.В., Соловьёв А.С., Жигалов С.А.** Особенности гисто- и ангиоархитектоники простаты в ходе прогрессирования ДГПЖ и развития ее осложнений ..... 39
- Глыбочко В.П., Курбанов А.А., Чернов Я.Н., Чиненов Д.В., Тевс Д.С., Вотяков А.Ю., Овчинникова П.Р., Шпот Е.В., Ветшев Ф.П.** Симультанная робот-ассистированная радикальная простатэктомия и преперитонеальная паховая герниопластика ..... 46
- Мартынов Г.А., Родионова Ю.О., Бощенко В.С., Лозовский М.С., Угнивенко А.А.** Возможности прогнозирования инфекционно-воспалительных осложнений у пациентов с мочекаменной болезнью в послеоперационном периоде ..... 53
- Кульчавеня Е.В., Холтобин Д.П., Шевченко С.Ю., Брижатюк Е.В.** Как помочь больному абактериальным простатитом? ..... 59
- Кислицын П.О., Протошак В.В., Синельников Л.М., Паронников М.В., Кушниренко Н.П.** Первые результаты применения оригинального уретрального зеркала смотрового для диагностики хронического склинеита ..... 65

### АНДРОЛОГИЯ

- Магомедов Г.А., Коган М.И., Сизякин Д.В., Ибишев Х.С.** Сравнительный анализ влияния ВПЧ в моно и микст варианте на параметры эякулята ..... 71
- Курашова Н.А., Дашиев Б.Г., Колесников С.И., Колесникова Л.И.** Оценка влияния антиоксидантного комплекса на процессы липопероксидации и антиоксидантной защиты у мужчин с нарушениями сперматогенеза, перенесших новую коронавирусную инфекцию COVID-19 ..... 76

## CONTENTS

### ORIGINAL ARTICLES

- Komyakov B.K., Al-Attar T.H., Kirichenko O.A., Pirozhok Y.S., Mhanna H.M.** Results of intestinal ureteral plastic surgery ..... 5
- Zholdubaev A.A., Glybochko P.V., Alyaev Yu.G., Butnaru D.V., Shpot E.V., Chernenky M.M., Chernenky I.M., Fiev D.N., Proskura A.V., Konyshev A.V., Sirota E.S., Ismailov Kh.M., Shurygina R.K., Amrakhov S.A., Izmailova A.A., Sarkisyan I.P., Suvorov A.Yu., Pavlov V.N., Kabirov I.R., Urmantsev M.F., Baykov D.E., Itkulov A.F., Khafizov M.M., Gilmetdinov R.F., Antipina A.A., Rossolovsky A.N., Durnov D.A., Bobylev D.A., Ivanov S.D.** Automated system for supporting medical decision-making in the treatment of patients with renal parenchyma neoplasms – first experience of using the web-platform « Sechenov.AI\_nephro» – results of multicenter testing ..... 12
- Morozov A.O., Taratkin M.S., Matkovskiy I.A., Vovdenko S.V., Yandiev S.A., Mikhailov V.Yu.** The first experience of clinical use of optical urethral catheter Visus MG ..... 23
- Dutov V.V., Buymistr S.Yu., Vasilenko I.A.** Quantitative phase imaging (QPI) of peripheral blood platelets for evaluation of thrombotic and hemorrhagic complications in patients with staghorn kidney stones after PCNL ..... 28
- Shormanov I.S., Kulikov S.V., Solovyev A.S., Zhigalov S.A.** Features of histo- and angioarchitectonics of the prostate during the progression of bph and the development of its complications ..... 39
- Glybochko V.P., Kurbanov A.A., Chernov Ya.N., Chinenov D.V., Tevs D.S., Votyakov A.Yu., Ovchinnikova P.R., Shpot E.V., Vetshev F.P.** Simultaneous robotic-assisted radical prostatectomy and robot-assisted transabdominal preperitoneal inguinal hernia repair ..... 46
- Martynov G.A., Boshchenko V.S., Lozovsky M.S., Rodionova Yu.O., Ugnivenko A.A.** Possibilities for predicting infectious and inflammatory complications in patients with urological disease in the postoperative period ..... 53
- Kulchavenya E.V., Kholto bin D.P., Shevchenko S.Yu., Brizhatyuk E.V.** How to help a patient with abacterial prostatitis? ..... 59
- Kislitsyn P.O., Protoshchak V.V., Sinel'nikov L.M., Paronnikov M.V., Kushnirenko N.P.** First results of using the original urethral speculum for diagnosing chronic sklenitis ..... 65

### ANDROLOGY

- Magomedov G.A., Kogan M.I., Szyakin D.V., Ibishev Kh.S.** Comparative analysis of the influence of HPV in mono and mixed variants on ejaculate parameters ..... 71
- Kurashova N.A., Dashiev B.G., Kolesnikov S.I., Kolesnikova L.I.** Evaluation of the effect of the antioxidant complex on the processes of lipid peroxidation and antioxidant protection in men with impaired spermatogenesis who underwent a new coronavirus infection COVID-19 ..... 76

**Рыжков А.И., Соколова С.Ю., Шорманов И.С.** Эффективность микрохирургической субингвинальной варикоцелэктомии в коррекции повышенного уровня фрагментации ДНК сперматозоидов .....

82

**УРОНЕФРОЛОГИЯ**

**Zahra Tolou-Ghamari, Farhad Tadayon.** Изучение общей антиоксидантной способности и ее корреляция с уровнем иммуносупрессивных препаратов в крови после трансплантации почки .....

86

**Ahmed Mohamed Tawfik, Howaida Abd ELhamid Elshinnawy, Hesham Mohamed ElSayed, Heba Wahid El Said, Hoda Mohamed Hammoda, Marwa Shaban Abd El Samea.** Влияние центральной системы доставки диализирующего раствора с использованием диализатора с высоким потоком и стандартных аппаратов для водоподготовки на эндотоксемию и уровень воспалительных маркеров у пациентов, получающих гемодиализ .....

90

**Hayder Aledan, Zaid David, Sara Haider, Zainab Almosawi, Zinelabidin Saleh.** Отношение триглицеридов и липопротеинов высокой плотности в качестве маркера дислипидемии у пациентов на гемодиализе. Срезное исследование .....

97

**НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ**

**Золотухин Д.С., Павлова О.С., Филатов И.А.** Опыт ведения пациентов с инородными телами нижних мочевых путей в детском возрасте .....

102

**Коваленко А.В., Григорьев Н.А., Тихонова Л.В.** Новый метод радикальной орхифуникулэктомии при раке яичка .....

106

**ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ**

**Попов С.В., Гусейнов Р.Г., Потапова Е.В., Сивак К.В., Дрёмин В.В., Перепелица В.В., Леявина Т.А., Дунаев А.В.** Современные оптические неинвазивные технологии в диагностике урологических заболеваний. Обзор литературы. Часть I .....

109

**Белый Л.Е.** Влияние курения электронных сигарет на мужскую репродуктивную систему и сперматогенез .....

116

**Божедомов В.А., Корнеев И.А., Камалов А.А.** Снижение мужской репродуктивной функции: способы и алгоритмы этиопатогенетического и эмпирического лечения основных клинических форм .....

122

**ТЕМА ДЛЯ РАЗМЫШЛЕНИЙ**

**Ибишев Х.С., Гаджиева З.К., Набока Ю.Л., Моисеева И.В., Косова И.В., Зайцев А.В.** Бессимптомная бактериурия у беременных женщин: дискуссионные вопросы и необходимость достижения междисциплинарного консенсуса .....

132

**Ryzhkov A.I., Sokolova S.Yu., Shormanov I.S.** Efficiency of microsurgical subinguinal varicocelectomy in patients with increased level of sperm DNA fragmentation

**URONEPHROLOGY**

**Zahra Tolou-Ghamari, Farhad Tadayon.** The Investigation of Total Anti-Oxidant Capacity and Its' Correlation with Immunosuppressive Drug Blood Levels after Kidney Transplantation

**Ahmed Mohamed Tawfik, Howaida Abd ELhamid Elshinnawy, Hesham Mohamed ElSayed, Heba Wahid El Said, Hoda Mohamed Hammoda, Marwa Shaban Abd El Samea.** Effect of Central Dialysis Fluid Delivery System (CDDS) using high flux dialyzer versus Regular water treatment stations on endotoxemia and inflammatory markers among prevalent patients on Regular Hemodialysis

**Hayder Aledan, Zaid David, Sara Haider, Zainab Almosawi, Zinelabidin Saleh.** The TG/HDL ratio as a marker of dyslipidemia among patients on maintenance hemodialysis. A cross-sectional study

**CLINICAL CASE**

**Zolotukhin D.S., Pavlova O.S., Filatov I.A.** Experience in managing children with foreign bodies in the lower urinary tract

**Kovalenko A.V., Grigoriev N.A., Tikhonova L.V.** A new method of radical orchiectomy for testicular cancer

**LITERATURE REVIEWS**

**Popov S.V., Guseinov R.G., Potapova E.V., Sivak K.V., Dremin V.V., Perepelitsa V.V., Lelyavina T.A., Dunaev A.V.** Modern optical non-invasive technologies in diagnostics of urological diseases. Literature review. Part I

**Belyi L.E.** The impact of e-cigarettes smoking on the male reproductive system and spermatogenesis

**Bozhedomov V.A., Korneev I.A., Kamalov A.A.** Deterioration of male reproductive function: methods and algorithms of etiopathogenetic and empirical treatment of the main clinical forms

**CONSIDERATIONS**

**Ibishev Kh.S., Gadzhieva Z.K., Naboka Yu.L., Moiseeva I.V., Kosova I.V., Zaitcev A.V.** Asymptomatic bacteriuria in pregnant women: controversial issues and the need to achieve interdisciplinary consensus