

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Ю.С. Ковалёва, А.И. Неймарк, Я.Д. Желтикова, Е.А. Субботин.** Эффективность комбинированной терапии негонококковых уретритов у мужчин .....  
**С.В. Котов, Р.И. Гуспанов, С.А. Пульбере, М.М. Ирицян, М.К. Семенов, А.Г. Юсуфов, И.И. Сурвилло, Э.Х. Абдулхалигов, А.А. Неменов.** Выбор метода лечения рецидивной структуры уретры после внутренней оптической уретротомии .....  
**Е.В. Кульчавеня, С.Ю. Шевченко, Д.П. Холтобин.** Характеристика рецидивов туберкулеза мочеполовой системы .....  
**В.Н. Мамедов, С.М. Данилов, Л.М. Самоходская, Д.А. Охоботов, Д.М. Камалов, Н.А. Мельников, В.К. Карпов, А.В. Кадрев, А.А. Камалов.** Фенотипирование аngiotensin-converting enzyme в предстательной железе при раке простаты и доброкачественной гиперплазии .....  
**В.В. Протощак, М.В. Паронников, А.А. Сиваков, К.А. Лукинов, А.О. Киселев.** Кривая обучения перкутанной нефролитотрипсии: как достичь совершенства? .....  
**Н.А. Нашибочникова, В.Е. Леанович.** Опыт применения растительных препаратов в комплексном лечении неосложненных инфекций нижних мочевыводящих путей у беременных .....  
**Н.К. Гаджиев, Р.Р. Погосян, М.А. Останин, С.Б. Петров, И.В. Семенякин.** Лапароскопическая резекция почки с использованием технологии дополненной реальности: новый вектор развития оперативной урологии? .....  
**Г.Г. Кривобородов, К.А. Захаров, В.Б. Василюк, Г.Г. Родионов, М.В. Ветрова.** Фармакокинетические особенности силденафила в форме спрея для здоровых мужчин в зависимости от приема пищи .....  
**Б.А. Бердичевский, В.Б. Бердичевский, Д.А. Барашин.** Компьютерная и позитронно-эмиссионная томография с 18F-ФДГ может помочь в дифференциальной диагностике гипоплазии и сморщивания почек .....

### ОНКОУРОЛОГИЯ

- Р.А. Велиев, Е.И. Велиев, Е.А. Соколов.** Оценка оргазмической функции у пациентов после радикальной простатэктомии .....  
**Б.Г. Гулиев, Б.К. Комяков, Р.Р. Болокотов, Т.Х. Аль-Аттар.** Робот-ассистированная радикальная цистектомия с ортоптической деривацией мочи .....

### АНДРОЛОГИЯ

- Х.С. Ибисhev, Г.А. Магомедов, Н.Н. Рябенченко, А.А. Манцов.** Клиническая эффективность использования рекомбинантного интерферона α-2b в терапии мужского бесплодия, обусловленного вирусом папилломы человека .....  
**О.В. Бухарин, М.Д. Кузьмин, Н.Б. Перунова, Е.В. Иванова, А.В. Бекпергенова, Т.А. Бондаренко.** Характеристика микробиоты и цитокинового профиля спермоплазмы у больных хроническим бактериальным простатитом .....

### ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ УРОЛОГИЯ

- Г.В. Козырев, Д.Т. Манашерова, Г.А. Абдулкаримов, Ф.К. Абдуллаев, М.А. Газимиев.** Коррекция стенозов уретры после оперативных вмешательств по поводу проксимальных форм гипоспадии у детей .....

## CONTENTS

### ORIGINAL ARTICLE

- Y.S. Kovalyeva, A.I. Neymark, Ya.D. Zheltikova, E.A. Subbotin.** The efficiency of combination therapy of non-gonococcal urethritis in men .....  
5  
**S.V. Kotov, R.I. Guspanov, S.A. Pultere, M.M. Iritsan, M.K. Semenov, A.G. Yusufov, I.I. Survillo, E.Kh. Abdulkhalygov, A.A. Nemenov.** The choice of treatment for recurrent urethral structure after the direct vision internal urethro-tomy .....  
10  
**E.V. Kulchavanya, S.Yu. Shevchenko, D.P. Kholtobin.** The features of the recurrence of urogenital tuberculosis .....  
15  
**V.N. Mamedov, S.M. Danilov, L.M. Samokhodskaya, D.A. Okhobotov, D.M. Kamalov, N.A. Melnikov, V.K. Karrov, A.V. Kadrev, A.A. Kamalov.** Phenotyping of angiotensin-converting enzyme in the prostate in patients with prostate cancer and benign prostatic hyperplasia .....  
20  
**V.V. Protoshchak, M.V. Paronnikov, A.A. Sivakov, K.A. Lukinov, A.O. Kiselev.** Learning curve of percutaneous nephrolithotripsy: how to achieve perfection? .....  
28  
**N.A. Nashivochnikova, V.E. Leanovich.** Experience in the use of herbal preparations for the complex treatment of uncomplicated lower urinary tract infections in pregnant women .....  
33  
**N.K. Gadjiev, R.R. Pogosyan, M.A. Ostanin, S.B. Petrov, I.V. Semenyakin.** Laparoscopic partial nephrectomy using a technology of augmented reality: new vector of the development of operative urology? .....  
37  
**G.G. Krivoborodov, K.A. Zakharov, V.B. Vasiliuk, G.G. Rodionov, M.V. Vetrova.** Pharmacokinetic features of sildenafil spray in healthy men depending on food intake .....  
41  
**B.A. Berdichevsky, V.B. Berdichevsky, D.A. Barashin.** Computed tomography and positron emission tomography with 18F-FDG can help in the differential diagnosis of kidney hypoplasia and scarring .....  
48  

### ONCOUROLOGY

**R.A. Veliev, E.I. Veliev, E.A. Sokolov.** Evaluation of orgasmic function in patients after radical prostatectomy .....  
51  
**B.G. Guliev, B.K. Komyakov, R.R. Bolokотов, T.Kh. Al-Attar.** Robot-assisted radical cystectomy with neobladder formation .....  
54

### ANDROLOGY

**K.S. Ibishev, G.A. Magomedov, N.N. Riabenchenko, A.A. Mantsov.** The efficacy of recombinant interferon α-2b in the treatment of male infertility caused by human papillomavirus .....  
61  
**O.V. Bukharin, M.D. Kuzmin, N.B. Perunova, E.V. Ivanova, A.V. Bekpergenova, T.A. Bondarenko.** Characterization of the microbiota and cytokine profile of sperm plasma in men with chronic bacterial prostatitis .....  
67

### PEDIATRIC UROLOGY

**G.V. Kozyrev, D.T. Manasherova, G.A. Abdulkarimov, F.K. Abdullaev, M.A. Gazimiev.** Correction of urethral stenosis after proximal hypospadias repair in children .....  
73

**НАБЛЮДЕНИЕ ИЗ ПРАКТИКИ**

**A.D. Kochkin, A.V. Knutov, F.A. Sevryukov.** Лапароскопическая заместительная кишечная пластика мочеточника: илеокаликостомия в комбинации с PSOAS Hitch .....  
78

**ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ**

**A.A. Ширяев, А.В. Говоров, А.О. Васильев, Д.Ю. Пушкин.** Терапия α1-адреноблокаторами и сексуальная функция .....  
82

**В.С. Саенко, С.В. Песегов.** Междисциплинарный подход к профилактике рецидивов мочекаменной болезни .....  
87

**А.Г. Мартов, Н.Г. Мужецкая, Ю.Р. Салюкова, Р.В. Салюков.** Малоинвазивные методы лечения интерстициального цистита/мочепузырного болевого синдрома .....  
93

**Е.В. Кульчавеня.** Новый подход к пониманию патогенеза и к лечению инфекционно-воспалительных заболеваний мочеполовой системы .....  
99

**Т.С. Перепанова, Д.С. Меринов, А.В. Казаченко, П.Л. Хазан, Ю.А. Малова.** Бактериофаготерапия урологической инфекции .....  
106

**В.В. Рафальский, Н.О. Крюкова, Д.С. Коренев.** Резистентность возбудителей внебольничных инфекций мочевыводящих путей: уроки российских многоцентровых микробиологических исследований. Часть II .....  
116

**Е.В. Помешкин, А.И. Брагин-Мальцев, С.А. Помешкина, О.Л. Барбараши.** Рак предстательной железы и атеросклероз ....  
122

**В ПОМОЩЬ ПРАКТИКУЮЩЕМУ ВРАЧУ**

**Г.Р. Касян, Р.О. Древаль, Г.Г. Кривобородов, З.К. Гаджиева, Р.В. Салюков, Р.В. Строганов, В.В. Шипицын.** Социально-экономические аспекты нейрогенных дисфункций в урологии .....  
127

**ЛЕКЦИИ**

**В.К. Карпов, С.А. Капранов, Б.М. Шапаров, А.А. Камалов.** Суперселективная эмболизация артерий мочевого пузыря в лечении рецидивирующей макрогематурии при опухолях мочевого пузыря .....  
133

**Н.К. Гаджиев, В.М. Обидняк, Д.С. Горелов, В.А. Малхасян, Г.Н. Акопян, Д.А. Мазуренко, Р.Р. Харчилава, С.Б. Петров, А.Г. Мартов.** Осложнения перкутантной нефролитотрипсии: диагностика и лечение .....  
139

**Г.В. Ковалев, Д.Д. Шкарупа, А.О. Зайцева, О.Ю. Старосельцева, И.В. Бородулина, Д.С. Калинина, П.Е. Мусиенко.** Особенности клеточной регуляции нижних мочевыводящих путей как причина гиперактивности мочевого пузыря и снижения эффективности медикаментозной терапии ....  
149

**CASE REPORT**

**A.D. Kochkin, A.V. Knutov, F.A. Sevryukov.** Laparoscopic ureteral substitution: ileocalicostomy combined with psoas hitch

**LITERATURE REVIEW**

**A.A. Shiryaev, A.V. Govorov, A.O. Vasilyev, D.Yu. Pushkan.** Alpha1-adrenergic blockers therapy and sexual function

**V.S. Saenko, S.V. Pesegov.** Interdisciplinary approach to prevention of recurrent urinary stone disease

**A.G. Martov, N.G. Muzhetskaya, Y.R. Slyukova, R.V. Salyukov.** Minimally invasive methods of treatment of interstitial cystitis/painful bladder syndrome

**E.V. Kulchavanya.** A new approach to understanding the pathogenesis and treatment of infectious and inflammatory diseases of the urogenital tract

**T.S. Perepanova, D.S. Merinov, A.V. Kazachenko, P.L. Khazan, Yu.A. Malova.** Bacteriophage Therapy of Urological Infections

**V.V. Rafalskiy, N.O. Kriukova, D.S. Korenev.** Resistance of pathogens of community-acquired urinary tract infections: lessons from Russian multicenter microbiological studies Part II

**E.V. Pomeshkin, A.I. Bragin-Maltsev, S.A. Pomeshkin, O.L. Barbarash.** Prostate cancer and atherosclerosis

**HELP FOR RESEARCHERS**

**G.R. Kasyan, R.O. Dreval, G.G. Krivoborodov, Z.K. Gadzhiev, R.V. Salyukov, R.V. Stroganov, V.V. Shipitsyn.** Socio-economic aspects of neurogenic dysfunctions in urology

**LECTURE**

**V.K. Karпов, S.A. Kapranov, B.M. Sharapov, A.A. Kamalov.** Super-selective embolisation of bladder arteries for treatment of patients with bladder tumors complicated by recurrent macrohematuria

**N.K. Gadzhiev, V.M. Obidnyak, D.S. Gorelov, V.A. Malkhasyan, G.N. Akopyan, D.A. Masurenko, R.R. Kharchilava, S.B. Petrov, A.G. Martov.** Complications after PCNL: diagnosis and management

**G.V. Kovalev, D.D. Shkarupa, A.O. Zaytseva, O.Y. Staroseltseva, I.V. Borodulina, D.S. Kalinin, P.E. Musienko.** Cellular regulation of the lower urinary tract as a cause of the bladder overactivity and reduced efficiency of pharmacotherapy