

## СОДЕРЖАНИЕ

**Ю.Г. Аляев, А.Г. Мартов, З.К. Гаджиева, М.А. Газимиев.** Журналу «Урология» – 95 лет. Что изменилось за последние 5 лет? .....

**Резолюции XIII Съезда и XVII Конгресса РОУ** .....

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

**Ю.Г. Аляев, Е.С. Сирота, Е.А. Безруков, С.Х. Али, М.Д. Букатов, А.В. Летуновский, И.Ш. Бядретдинов.** Небиологический 3D-печатный тренажер для освоения чрескожной нефролитотрипсии .....

**А.А. Камалов, Д.А. Охоботов, А.Н. Низов.** Изменение концентрации маркеров мочекаменной болезни в зависимости от степени активности камнеобразования у пациентов с рецидивирующим уролитиазом .....

**М.М. Кутлуев, Р.И. Сафиуллин, К.С. Мочалов.** Сроки рецидивирования после полного удаления конкрементов в разных отделах мочевой системы. Опыт пятилетнего наблюдения .....

**С.Х. Аль-Шукри, И.В. Кузьмин, М.Н. Слесаревская, Ю.А. Игнашов.** Гидродистензия мочевого пузыря в лечении больных интерстициальным циститом/синдромом болезненного мочевого пузыря .....

**М.Н. Слесаревская, И.В. Кузьмин, С.Х. Аль-Шукри.** Фитолизин nefroCAPS в комплексном лечении женщин с хроническим рецидивирующим циститом .....

**Г.А. Демяшкин, И.Н. Зaborский.** Новый подход к диагностике, иммунофенотипической верификации и прогнозу почечной аngiomiolipомы .....

**Д.С. Давыдов, Д.Г. Цариченко, Е.А. Безруков, Р.Б. Суханов, А.З. Винаров, Н.И. Сорокин, Д.В. Еникеев, А.М. Дымов, С.П. Данилов.** Осложнения голымиевой лазерной энуклеации гиперплазии предстательной железы .....

**Е.В. Кульчавеня, Д.П. Холтобин, Е.В. Брижатюк.** Нефротуберкулез и мочекаменная болезнь .....

**Д.Ю. Пушкарь, А.Н. Берников, Л.А. Ходырева, А.А. Дударева, С.Х. Аль-Шукри, Р.Э. Амдий, И.А. Абоян, К.А. Ширанов, В.Л. Медведев, М.Е. Ефремов.** Качество жизни пациентов с симптомами нижних мочевыводящих путей после перенесенной ТУРП по поводу ДГПЖ .....

**Д.В. Ергаков, А.Г. Мартов.** Комбинированная терапия расстройств мочеиспускания после трансуретральной резекции предстательной железы .....

**А.З. Винаров, Р.В. Роживанов.** Влияние терапии трансдермальным препаратом тестостерона на качество жизни мужчин с андрогендефицитом и хроническим простатитом в условиях рутинной клинической практики .....

**Б.У. Шалекенов, А.Л. Бисекенова, Б.А. Рамазанова, Д.А. Адамбеков, С.Б. Шалекенов.** Видовая структура и молекулярно-генетическая характеристика антибиотикорезистентных штаммов грамотрицательных микроорганизмов, выделенных от пациентов урологического отделения .....

### АНДРОЛОГИЯ

**М.И. Коган, В.П. Глухов, В.В. Митусов, В.В. Красулин, А.В. Ильяш.** Сравнительный анализ одно- и двухэтапной аугментационной дорсальной INLAY-пластики букальным граffом протяженных стриктур спонгиозной уретры .....

## CONTENTS

**Yu.G. Alyaev, A.G. Martov, Z.K. Gadzhieva, M.A. Gazimiev.** The 95th year anniversary of the journal Urologiia. What has changed over the past five years? .....

**5 Resolution of the XIII Meeting and XVII Congress of the RSU** .....

### ORIGINAL ARTICLE

**Yu.G. Alyaev, E.S. Sirota, E.A. Bezrukov, S.Kh. Ali, M.D. Bukatov, A.V. Letunovskiy, I.Sh. Byadretdinov.** Non-biological 3D printed simulator for training in percutaneous nephrolithotripsy .....

**10 A.A. Kamalov, D.A. Okhobotov, A.N. Nizov.** Changes in the concentration of urolithiasis markers depending on stone-forming activity in patients with recurrent urolithiasis .....

**15 M.M. Kutluев, R.I. Safiullin, K.S. Mochalov.** Time to recurrence after complete removal of calculi from different parts of the urinary system. A five-year follow-up study .....

**20 S.Kh. Al'-Shukri, I.V. Kuz'min, M.N. Slesarevskaya, Yu.A. Ignashov.** Bladder hydrodistension in treating patients with interstitial cystitis/bladder pain syndrome .....

**26 M.N. Slesarevskaya, I.V. Kuz'min, S.Kh. Al'-Shukri.** NefroCAPS phytolysin in complex management of women with chronic recurrent cystitis .....

**30 G.A. Demyashkin, I.N. Zaborskii.** New approach to diagnosis, immunophenotypic verification and prognostic prediction for renal angiomyolipoma .....

**35 D.S. Davydov, D.G. Tsarichenko, E.A. Bezrukov, R.B. Sukhanov, A.Z. Vinarov, N.I. Sorokin, D.V. Enikeev, A.M. Dymov, S.P. Danilov.** Complications of the holmium laser enucleation of prostate for benign prostatic hyperplasia .....

**42 E.V. Kulchavenya, D.P. Kholtobin, E.V. Brizhatyuk.** Nephrotuberculosis and urolithiasis .....

**48 D.Yu. Pushkar, A.N. Bernikov, L.A. Khodyreva, A.A. Dudareva, S.Kh. Al'-Shukri, R.E. Amdii, I.A. Aboyan, K.A. Shiranov, V.L. Medvedev, M.E. Efremov.** Quality of life in patients with lower urinary tract symptoms after TURP for benign prostatic hyperplasia .....

**53 D.V. Ergakov, A.G. Martov.** Combination therapy in the management of urinary disorders after transurethral resection of the prostate .....

**62 A.Z. Vinarov, R.V. Rozhivanov.** Effect of transdermal testosterone on the quality of life of men with androgen deficiency and chronic prostatitis in routine clinical practice .....

**71 B.U. Shalekenov, A.L. Bisseyenova, B.A. Ramazanova, D.A. Adambekov, S.B. Shalekenov.** Species composition and molecular-genetic characteristics of antibiotic-resistant strains of gram negative bacteria isolated from patients of a hospital's urology department .....

### ANDROLOGY

**77 M.I. Kogan, V.P. Glukhov, V.V. Mitusov, V.V. Krasulin, A.V. Il'yash.** Comparative analysis of one- and two-stage augmentation urethroplasty with dorsal INLAY buccal graft for extended strictures of spongyous urethra .....

**E.Y. Загарских, Г.А. Прощай, Н.В. Ворохобина.** Фактор роста фибробластов-21 как маркер преждевременного старения мужчин молодого и среднего возраста с сахарным диабетом 2 типа ..... 92

**М.И. Коган, Б.Г. Амирбеков, В.В. Митусов, В.П. Глухов, В.В. Красулин, Х.С. Ибисhev, Г.А. Алексеева, А.Е. Кобызева.** Оценка тестостеронемии у мужчин, подвергнутых оперативному лечению стриктур мочеиспускательного канала ..... 96

**А.В. Кузьменко, В.В. Кузьменко, Т.А. Гяургиеv.** Комбинированная медикаментозная терапия больных ДГЖ ..... 101

**А.И. Неймарк, Б.А. Неймарк, Н.А. Ноздрачев, Ю.С. Кондратьева, Д.В. Борисенко, Д.О. Архипов, А.А. Макарова, П.А. Оберемок.** Применение препарата Афалаза в лечении больных с синдромом хронической тазовой боли ..... 106

## ЭНДОУРОЛОГИЯ

**А.Г. Мартов, Д.В. Ергаков, М.А. Гусейнов, А.С. Андронов, С.В. Дутов, В.А. Винниченко, А.А. Коваленко.** Первоначальный опыт клинического применения тулиевой контактной лазеротрипсии в трансуретральном доступе в лечении мочекаменной болезни ..... 112

**Р.Н. Нагиев, С.Б. Имамвердиев, О.М. Шанлы.** Результаты лапароскопической уретеролитотомии в зависимости от вида доступа и локализации конкремента ..... 121

## НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

**А.Е. Соловьев.** Тотальная эписпадия удвоенной уретры у мальчиков ..... 126

**О.С. Стрельцова, О.В. Качалина, К.Э. Юнусова, М. Молви, Е.Б. Киселева.** Лейомиома уретры ..... 129

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

**А.Ю. Игнашов, Б. Дэн, И.В. Кузьмин, М.Н. Слесаревская.** Методы традиционной китайской медицины в лечении пациентов с интерстициальным циститом/синдромом болезненного мочевого пузыря ..... 134

**М.И. Катибов, Н.В. Поляков, Н.Г. Кешишев, О.И. Аполихин, А.Д. Каприн.** Использование букального гrafta при стриктурах мочеточника ..... 138

**Л.Б. Капанадзе, С.К. Терновой, В.И. Руденко, Н.С. Серова.** Клиническое значение двухэнергетической рентгеновской компьютерной томографии в диагностике и лечении мочекаменной болезни ..... 143

**В.В. Студеникова, Л.О. Севергина, Д.Г. Цариченко, М.Т. Исмаилов, И.А. Коровин, Л.М. Рапопорт, А.И. Захаров, Ю.В. Петрухина.** Современный взгляд на патогенез варикоцеле и проблему развития его рецидивов ..... 150

**Н.А. Курашова, Л.И. Колесникова.** Оксидативный стресс при некоторых воспалительных и инфекционных заболеваниях уrogenитального тракта у мужчин ..... 155

## ЛЕКЦИЯ

**В.А. Григорян, М.А. Газимиев, Ю.Л. Демидко, А.М. Байдулавиев.** Лекарственные формы силденафила для лечения нарушений эрекции ..... 159

## ЗНАМЕНАТЕЛЬНЫЕ И ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

**В.Н. Ткачук.** Знаменательные и юбилейные даты в истории урологии и пограничных специальностей в 2018 г. ..... 163

**E.Yu. Zagarskikh, G.A. Proshchay, N.V. Vorokhobina.** Fibroblast growth factor-21 as a marker of premature aging in young and middle-aged men with type 2 diabetes

**M.I. Kogan, B.G. Amirbekov, V.V. Mitusov, V.P. Gluhov, V.V. Krasulin, H.S. Inishev, G.A. Alekseeva, A.E. Kobyzeva.** Evaluation of testosteroneemia in men undergoing surgery for urethral strictures

**A.V. Kuz'menko, V.V. Kuz'menko, T.A. Gyaurgiev.** Combination drug therapy in patients with BPH

**A.I. Neimark, B.A. Neimark, N.A. Nozdrachev, Yu.S. Kondrat'eva, D.V. Borisenko, D.O. Arkhipov, A.A. Makarova, P.A. Oberemok.** Afalaza in the management of patients with chronic pelvic pain syndrome

## ENDOUROLOGY

**A.G. Martov, D.V. Ergakov, M.A. Guseinov, A.S. Andronov, S.V. Dutov, V.A. Vinnichenko, A.A. Kovalenko.** Initial experience in clinical application of thulium laser contact lithotripsy for transurethral treatment of urolithiasis

**R.N. Naghiyev, S.B. Imamverdiyev, O.M. Sanli.** Results of laparoscopic ureterolithotomy depending on the type of laparoscopic approach and location of the stone

## CASE REPORT

**A.E. Solov'ev.** Total epispadias of duplicated urethra in boys

**O.S. Strel'tsova, O.V. Kachalina, K.E. Yunusova, M. Molvi, E.B. Kiseleva.** Urethral leiomyoma

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

**A.Yu. Ignashov, B. Deng, I.V. Kuz'min, M.N. Slesarevskaya.** Methods of traditional Chinese medicine in the treatment of patients with interstitial cystitis/bladder pain syndrome

**M.I. Katibov, N.V. Polyakov, N.G. Keshishyan, O.I. Apolikhin, A.D. Kaprin.** Use of buccal graft for the management of ureteral strictures

**L.B. Kapanadze, S.K. Ternovoy, V.I. Rudenko, N.S. Serova.** Clinical implications of dual-energy computed tomography in the diagnosis and treatment of urolithiasis

**V.V. Studennikova, L.O. Severgina, D.G. Tsarichchenko, M.T. Ismailov, I.A. Korovin, L.M. Rapoport, A.I. Zakharov, Yu.V. Petrukhina.** Current view on the pathogenesis of varicocele and the problem of its recurrence

**N.A. Kurashova, L.I. Kolesnikova.** Oxidative stress in some inflammatory and infectious urogenital diseases in men

## LECTURE

**V.A. Grigoryan, M.A. Gazimiev, Yu.L. Demidko, A.M. Baiduvaliev.** Dosage forms of sildenafil in the management of erectile dysfunction

## COMMEMORATIVE AND JUBILEE DATES

**V.N. Tkachuk.** Memorable dates and anniversaries in the history of urology and related specialties in 2018