

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- А.Г. Бережной, Ф.А. Севрюков, Ю.С. Винник, С.С. Дунаевская. Прогнозирование риска геморрагических осложнений оперативного лечения уролитиаза .....  
5  
С.Ю. Шевченко, Е.В. Кульчавеня, Д.П. Холтобин. Способ оценки эффективности лечения урогенитального туберкулеза .....  
10  
Р.Ф. Шолан, Э.К. Гасымов. Электронно-микроскопическая характеристика слизистой оболочки мочевого пузыря при интерстициальном цистите/синдроме болезненного мочевого пузыря в эксперименте .....  
14  
А.И.М. Hassan, B.M.S. Al-Hammodi, R.M. Ramzi. Уретероскопия в лечении камней мочеточника: необходимость в лазерной литотрипсии и дополнительном оборудовании .....  
18  
Х.С. Ибишев, А.А. Манцов, П.А. Крайний. Эффективность рекомбинантного интерферона альфа-2б в лечении хронического рецидивирующего бактериального простатита .....  
21  
С.В. Котов, М.М. Ирицян, Р.И. Гуспанов, А.П. Ракша, А.С. Магнаева, М.С. Жилов, И.И. Но, Э.М. Алексберов, А.К. Базаркин. Оценка регенеративного потенциала плазмы, обогащенной тромбоцитами, при уретропластике в экспериментальной модели .....  
27  
А.А. Хрянин, В.Г. Ступров. Оценка влияния системной энзимотерапии на иммунные реакции при урогенитальной хламидийной инфекции .....  
36  
М.Ю. Просянников, О.В. Золотухин, Ю.Ю. Мадыкин, О.В. Константинова, Д.А. Войтко, Н.В. Анохин, А.В. Сивков. Влияние фитопрепарата на основе комбинации природных терпенов, витамина Е и эфирного масла на отхождение фрагментов камней после дистанционной нефролитотрипсии .....  
45  
А.Ю. Цуканов, Д.Г. Макушин, А.А. Мирзакадиев, И.А. Золотов. Влияние феназопиридина на самочувствие пациенток во время и после цистоскопии .....  
50  
М.Ю. Просянников, О.В. Константинова, С.А. Голованов, Н.В. Анохин, Д.А. Войтко. Результаты применения препарата растительного происхождения с антиоксидантной защитой при мочекаменной болезни .....  
55

### ЭНДОУРОЛОГИЯ

- Э.А. о Мамедов, В.В. Дутов, В.В. Базаев, А.А. Подойницын, С.Б. Уренков, А.Е. Иванов, Д.В. Романов, А.А. Морозов. Факторы риска осложнений контактной уретеролитотрипсии .....  
60

### ОНКОУРОЛОГИЯ

- Ш.И. Гиясов, Ф.А. Акилов, Ш.Т. Мухтаров, М.Х. Тухтамишев, У.Н. Иноятов. К вопросу совершенствования ранней диагностики локализованного рака предстательной железы .....  
66  
А.П. Фаенко, Ю.Ю. Чуксина, А.Б. Зулькарнаев, В.А. Федулкина, А.В. Ватазин, Р.О. Кантария. Иммунологический мониторинг эффективности экстракорпоральной фотохимиотерапии в профилактике отторжения трансплантата почки .....  
73  
Р.Н. Фомкин, Г.Е. Крупинов, А.А. Чураков, Т.В. Шатылко, О.А. Фомкина, В.А. Жмакин. Корреляция уровня ПСА-надир и биохимического рецидива после тотальной HIFU-абляции у пациентов с локализованным раком простаты .....  
79

### АНДРОЛОГИЯ

- Н.А. Курашова, Б.Г. Дашиев, Т.А. Баирова, А.В. Лабыгина, Л.И. Колесникова. Ассоциация полиморфных маркеров гена GSTP1 с параметрами окислительного стресса у инфертильных мужчин .....  
84

## CONTENTS

### ORIGINAL ARTICLE

- A.G. Berezhnoi, F.A. Sevriukov, Yu.S. Vinnik, S.S. Dunaevskaya. Hemorrhagic complications risk forecast of operative treatment of urolithiasis .....  
5  
S.Yu. Shevchenko, E.V. Kulchavanya, D.P. Kholtobin. Method for evaluating the efficiency of treatment of urogenital tuberculosis .....  
10  
R.F. Sholan, E.K. Gasimov. Electron microscopic characterization of the mucous membrane of the bladder with interstitial cystitis/painful bladder syndrome in the experiment .....  
14  
A.I.M. Hassan, B.M.S. Al-Hammodi, R.M. Ramzi. Ureteroscopy in ureteric stone management: the need for laser lithotripsy and ancillary equipment .....  
18  
K.S. Ibishev, A.A. Mantsov, P.A. Krainii. The effectiveness of recombinant interferon alpha-2b in the treatment of chronic recurrent bacterial prostatitis .....  
21  
S.V. Kotov, M.M. Irityan, R.I. Guspanov A.P. Raksha, A.S. Magnaeva, M.S. Zhilov, I.I. No, E.M. Alekberov, A.K. Bazarkin. Assessment of the regenerative potential of platelet-rich plasma in urethroplasty in the experimental model .....  
27  
A.A. Khryanin, V.G. Sturov. Evaluation of the influence of systemic enzyme therapy on immune reactions in genitourinary chlamydia infection .....  
36  
M.Yu. Prosyannikov, O.V. Zolotuhin, Yu.Yu. Madykin, O.V. Konstantinova, D.A. Voitko, N.V. Anokhin, A.V. Sivkov. An influence of herbal plant based on the combination of natural terpenes, vitamin E and essential oil on the spontaneous stone passage after extracorporeal shock-wave lithotripsy .....  
45  
A.Yu. Tsukanov, D.G. Makushin, A.A. Mirzakadiiev, I.A. Zolotov. Influence of phenazopyridine on the well-being of patients during and after cystoscopy .....  
50  
M.Yu. Prosyannikov, O.V. Konstantinova, S.A. Golovanov, N.V. Anokhin, D.A. Voitko. Possibilities of using dietary supplements with antioxidant properties in urinary stone disease .....  
55

### ENDOUROLOGY

- E.A.o. Mamedov, V.V. Dutov, V.V. Bazaev, A.A. Podoynitsyn, S.B. Urenkov, A.E. Ivanov, D.V. Romanov, A.A. Morozov. Risk factors for complications of ureterolithotripsy .....  
60

### ONCOUROLOGY

- Sh.I. Giyasov, F.A. Akilov, Sh.T. Mukhtarov, M.H. Tukhtamishev, U.N. Inoyatov. To the issue of improving early diagnosis of localized prostate cancer .....  
66  
A.P. Faenko, Yu.Yu. Chuksina, A.B. Zulkarnayev, V.A. Fedulkina, A.V. Vatazin, R.O. Kantaria. Immunological monitoring of the efficacy of extracorporeal photopheresis for prevention of kidney transplant rejection .....  
73  
R.N. Fomkin, G.E. Krupinov, A.A. Churakov, T.V. Shatylyko, O.A. Fomkina, V.A. Zhmakin. The correlation of PSA-nadir PSA recurrence after total HIFU-ablation in patients with localized prostate cancer .....  
79

### ANDROLOGY

- N.A. Kurashova, B.G. Dashiev, T.A. Bairava, A.V. Labygina, L.I. Kolesnikova. Association of polymorphic markers of GSTP1 gene with oxidative stress parameters in infertile men .....  
84

## ПЕДИАТРИЧЕСКАЯ УРОЛОГИЯ

А.М. Грабский, Г.М. Минасян, Е.А. Хачатрян, С.А. Мартirosyan, М.Ж. Токмаджян, Г.Г. Тадевосян, Г.Г. Шадян, А.А. Kocharyan, И.М. Shindyan. Особенности и эффективность экстракорпоральной ударно-волновой литотрипсии у детей с использованием сонографического наведения ..... 90

## НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

О.Б. Лоран, А.Г. Мартов, А.Д. Морозов, Д.В. Ергаков, А.С. Андронов. Отдаленные результаты комбинированного лечения пациента, страдающего первично множественным местнораспространенным раком почки, уротелиальным раком мочевого пузыря и контралатеральной почки ..... 95

Г.Ю. Ярин, В.Н. Федоренко, И.А. Вильгельми, Т.А. Агеева, Е.И. Воронина. Аниомиксома полового члена: редкий клинический случай ..... 100

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Е.А. Ефремов, Е.В. Касатонова, Я.И. Мельник, А.А. Никушкина. Влияние COVID-19 на мужскую fertильность. Что уже известно? ...

Н.Д. Ахвlediani, И.А. Рева, А.С. Чернушенко, А.Н. Берников, Д.Ю. Пушкарь. Варикоцеле: роль в развитии мужского бесплодия и методики хирургического лечения ..... 111

У. Жанбырбекулы, А. Tamadon, Ш.К. Ахназаров, М.А. Сулейман, Е.И. Айнаев, У.С. Жапаров, Р.А. Жанкина, А.К. Ибрагимов, А. Есенулы. Применение мезенхимальных стволовых клеток при лечении необструктивной азооспермии ..... 119

В.В. Рафальский, Н.О. Крюкова, Д.С. Коренев. Резистентность возбудителей внебольничных инфекций мочевыводящих путей: уроки российских многоцентровых микробиологических исследований ..... 124

И.В. Кузьмин, М.Н. Слесаревская, С.Х. Аль-Шукри. D-манноза в профилактике и лечении инфекций нижних мочевыводящих путей: патогенетические основы и клинические результаты ..... 131

М.Ю. Гвоздев, М.Ю. Солуянов, В.В. Нимаев. Влагалищный доступ в хирургическом лечении пролапса тазовых органов ..... 139

М.И. Коган, И.В. Попов, И.В. Попов, С.С. Тодоров. Пенильный кавернозный фиброз: этиология, морфогенез, эректильная дисфункция ..... 144

З.А. Кадыров, А.Ю. Одилов. Осложнения традиционной, лапароскопической и ретроперитонеоскопической нефрэктомии при различных заболеваниях почек ..... 151

## ЛЕКЦИИ

В.В. Борисов. Снижение мужского репродуктивного потенциала в России: причины, диагностика, возможности коррекции ..... 157

Г.В. Ковалев, Д.Д. Шкарупа, А.О. Зайцева, О.Ю. Старосельцева, И.В. Бородулина, Д.С. Калинина, П.Е. Мусиенко. Особенности нервной регуляции нижних мочевыводящих путей как причина развития гиперактивного мочевого пузыря: современное состояние проблемы ..... 165

## СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

В.В. Протощак, А.В. Кукушкин, Н.Н. Харитонов, А.Б. Саматыго, А.О. Киселев. К истории кафедры урологии военно-медицинской академии им. С. М. Кирова в период великой отечественной войны ..... 171

## ЮБИЛЕИ

Владимир Викторович Борисов (к 70-летию со дня рождения) ..... 175  
Сергей Валерьевич Попов (к 50-летию со дня рождения) ..... 176

## PEDIATRIC UROLOGY

A.M. Grabsky, G.M. Minasyan, Y.A. Khachatryan, S.A. Martirosyan, M.G. Toqmajyan, G.G. Tadevosyan, G.G. Shadyan, A.A. Qocharyan, I.M. Shindyan. Characteristics and efficiency of extracorporeal shock wave lithotripsy in children using ultrasound guidance

## CASE REPORT

O.B. Loran, A.G. Martov, A.D. Morozov, D.V. Ergakov, A.S. Andronov. Long-term results of combined treatment of patient with multiple primary cancers, including locally-advanced renal cell cancer, bladder cancer and transitional-cell cancer of the contralateral kidney

G.Y. Yarin, V.N. Fedorenko, I.A. Vilgelmi, T.A. Ageeva, E.I. Voronina. Penile angiomyxoma: a case report

## LITERATURE REVIEW

E.A. Efremov, E.V. Kasatonova, Ya.I. Mel'nik, A.A. Nikushina. Influence of COVID-19 on male fertility. What is already known?

N.D. Akhvlediani, I.A. Reva, A.S. Chernushenko, A.N. Bernikov, D.Yu. Pushkar. A role of varicocele in the development of male infertility and methods of surgical treatment

U. Zhanbyrbekuly, A. Tamadon, Sh.K. Akhnazarov, M.A. Suleiman, E.I. Aynayev, U.S. Zhabarov, R.A. Zhankina, A.K. Ibragimov, A. Yessenuly. Using mesenchymal stem cells for the treatment of non-obstructive azoospermia

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

I.V. Kuz'min, M.N. Slesarevskaya, S.H. Al-Shukri. D-mannose for prevention and treatment of lower urinary tract infection: pathogenetic basics and clinical results

M.Yu. Gvozdev, M.Yu. Soluyanov, V.V. Nimaev. Vaginal approach for the surgical treatment of pelvic organ prolapse

M.I. Kogan, Ig.V. Popov, II. V. Popov, S.S. Todorov. Penile cavernous fibrosis: etiology, morphogenesis, erectile dysfunction

Z.A. Kadyrov, A.Yu. Odylov. Complications of open, laparoscopic and retroperitoneoscopic nephrectomy in various kidney diseases

## LECTURE

V.V. Borisov. A decrease in male reproductive potential in Russia: causes, diagnosis, possibilities for correction

G.V. Kovalev, D.D. Shkarupa, A.O. Zaytseva, O.Y. Staroseltseva, I.V. Borodulina, D.S. Kalinina, P.E. Musienko. Characteristics of the neural regulation of the lower urinary tract as a cause of the development of an overactive bladder: current state of the problem

## PAGE OF HISTORY

V.V. Protoshchak, A.V. Kukushkin, N.N. Kharitonov, A.B. Samatygo, A.O. Kiselev. To the history of the department of urology military academy named after S.M. Kirov in the period of the great patriotic war

## ANNIVERSARIES

175 Vladimir Viktorovich Borisov (to the 70th anniversary of his birth)  
176 Sergey Valeryevich Popov (to the 50th anniversary of his birth)