

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

**Мартов А.Г., Андронов А.С., Адилханов М.М., Дутов С.В., Тохтиев З.Т., Сорокин Н.И., Геворкян З.А., Цигура Д.А., Камалов Д.М., Рапопорт Л.М., Дымов А.М., Али С.Х., Каракотов Т.Т., Хабиб Д.С., Глыбочко П.В., Байцаева О.И., Андреева В.А., Ибрагимова П.А., Ширшин Е.А., Камалов А.А.** Результаты первого многоцентрового исследования эффективности применения датчика ткани в ходе лазерной тулиевой волоконной литотрипсии ..... 5

**Воробьев В.А., Коган М.И., Прокопьев Э.Ю., Пушкарев А.М.** Эффективность уретропластики при стриктурах и дистракционных дефектах мембранозной уретры: систематический обзор и метаанализ ..... 14

**Бердичевский Б.А., Павлова И.В., Бердичевский В.Б., Гоняев А.Р., Зубик Г.В., Сапоженкова Е.В., Учаев Д.А., Корабельников М.А., Крупинкина Д.Б.** Клиническая цифровизация визуальных проявлений позднего лучевого цистита (пилотное исследование) ..... 24

**Копанова В.В., Неймарк А.И., Ноздрачев Н.А., Давыдов А.В., Неймарк Б.А.** Пациент с острой задержкой мочи в приемном покое. Определяем тактику ..... 30

**Саенко В.С., Фролова Е.А., Абоян И.А., Скнар В.А., Ширшов К.А., Хидирбеков М.А., Цариченко Д.Г., Руденко В.И.** Мочекаменная болезнь в Ростовской области. Особенности камнеобразования в период 2023–2025 гг. .... 36

**Кульчавеня Е.В., Неймарк А.И., Цуканов А.Ю., Кузьменко А.В., Воронин Д.В., Фирсов М.А., Алексеева Е.А., Брижатюк Е.В.** Есть ли альтернатива антибиотикам у больных циститом? ..... 43

**Усупбаев А.Ч., Токтосопиев Ч.Н., Усманов А.М., Рысбаев Б.А., Курбаналиев Р.М., Стамбекова К.Н., Оскон уулу А., Ногойбаева К.А.** Ятрогенные повреждения мочеточника: анализ этиологии, клинических особенностей и результатов реконструктивного лечения (опыт специализированного центра) ..... 54

**Нашивочникова Н.А., Крупин В.Н., Крупин А.В., Леонович В.Е., Ибряева М.И.** Антиоксиданты в комплексной терапии мужчин с метаболическим синдромом, ассоциированным с симптомами нижних мочевыводящих путей и копулятивными расстройствами ..... 62

**Быкова К.М., Лисовой М.Д., Рутковский Р.В., Шмакова Я.Д., Родченко А.М., Изотов Г.М., Ечмаева Я.В., Яблонских Д.Д., Шепиева Г.З., Шелипанов Д.А., Мосоян М.С., Александрович Ю.С., Саввина И.А.** Эффективность применения серотонина в профилактике послеоперационного пареза кишечника у пациентов после робот-ассистированной радикальной простатэктомии ..... 72

### ЭНДОУРОЛОГИЯ

**Петов В.С., Карташов И.К., Идрисов С.Н., Мурсалов И.А., Крупинов Е.С., Фокин И.В., Суханов Р.Б., Дымов А.М., Еникеев М.Э., Амосов А.В., Крупинов Г.Е.** Влияние предшествующей биопсии простаты на результаты трансуретральной тулиевой волоконной лазерной энуклеации доброкачественной гиперплазии предстательной железы: ретроспективный анализ более 1500 случаев ..... 80

### НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

**Комяков Б.К., Ал-Аттар Т.Х., Пирожок Ю.С., Гаврилов В.Ю.** Кишечная реконструкция мочеточника у пациентки, перенесшей 14 лапаротомий ..... 88

## CONTENTS

### ORIGINAL ARTICLES

**Martov A.G., Andronov A.S., Adilkhanov M.M., Dutov S.V., Tokhtiev Z.T., Sorokin N.I., Gevorkyan Z.A., Tsigura D.A., Kamalov D.M., Rapoport L.M., Dymov A.M., Ali S.H., Karakotov T.T., Khabib D.S., Glybochko P.V., Baytsaeva O.I., Andreeva V.A., Ibragimova P.A., Kamalov A.A.** Results of the first multicenter study assessing the efficiency of a tissue sensor during thulium fiber laser lithotripsy. .... 5

**Vorobev V.A., Kogan M.I., Prokopen E.Yu., Pushkarev A.M.** Effectiveness of urethroplasty in strictures and distraction defects of the membranous urethra: a systematic review and meta-analysis ..... 14

**Berdichevsky B.A., Pavlova I.V., Berdichevsky V.B., Gonyaev A.R., Zubik G.V., Sapozhenkova E.V., Uchaev D.A., Korabelnikov M.A., Krupinkina D.B.** Clinical digitalization of visual manifestations of late radiation cystitis (pilot study) ..... 24

**Kopanova V.V., Neimark A.I., Nozdrachev N.A., Davydov A.V., Neimark B.A.** A patient with acute urinary retention in the emergency department. Defining management strategy ..... 30

**Saenko V.S., Frolova E.A., Aboyan I.A., Sknar V.A., Shirshov K.A., Khidirbekov M.A., Tsarichenko D.G., Rudenko V.I.** Urolithiasis in Rostov Region: features of stone formation in 2023–2025 ..... 36

**Kulchavenya E.V., Neimark A.I., Tsukanov A.Yu., Kuzmenko A.V., Voronin D.V., Firsov M.A., Alekseeva E.A., Brizhatyuk E.V.** Is there an alternative to antibiotics in patients with cystitis? ..... 43

**Usupbaev A.Ch., Toktosopiev Ch.N., Usmanov A.M., Rysbaev B.A., Kurbanaliev R.M., Stambekova K.N., Oscon uulu A., Nogoibaeva K.A.** Iatrogenic ureteral injuries: analysis of etiology, clinical features, and outcomes of reconstructive treatment (experience of a specialized center) ..... 54

**Nashivochnikova N.A., Krupin V.N., Krupin A.V., Leonovich V.E., Ibrayeva M.I.** Antioxidants in combination therapy of men with metabolic syndrome associated with lower urinary tract symptoms and copulatory disorders ..... 62

**Bykova K.M., Lisovoy M.D., Rutkovsky R.V., Shmakova Ya.D., Rodchenko A.M., Izotov G.M., Yechmaeva Ya.V., Yablonskiikh D.D., Shepieva G.Z., Shelipanov D.A., Mosoyan M.S., Aleksandrovich Yu.S., Savvina I.A.** Efficiency of serotonin in the prevention of postoperative ileus in patients after robot-assisted radical prostatectomy ..... 72

### ENDOUROLOGY

**Petov V.S., Kartashov I.K., Idrisov S.N., Mursalov I.A., Krupinov E.S., Fokin I.V., Sukhanov R.B., Dymov A.M., Enikeev M.E., Amosov A.V., Krupinov G.E.** Impact of Prior Prostate Biopsy on the Outcomes of Transurethral Thulium Fiber Laser Enucleation for Benign Prostatic Hyperplasia: A Retrospective Analysis of Over 1,500 Cases ..... 80

### CLINICAL CASE

**Komyakov B.K., Al-Attar T.Kh., Pirozhok Yu.S., Gavrilov V.Yu.** Intestinal ureteral reconstruction in a patient who underwent 14 laparotomies ..... 88

**Базаев В.В., Дутов В.В., Подойницын А.А.** Развитие осложнений вследствие 15-летнего стентирования уретры временным стентом Memokath™ .....

94

**Синельников Л.М., Протошчак В.В., Проскуревич Е.И., Галюк Д.А., Паронников М.В., Кислицын П.О., Кушнirenко Н.П., Карпущенко Е.Г., Орлов Д.Н.** Одноэтапное замещение протяженного дефекта уретры после огнестрельной травмы комбинированным лоскутом .....

98

### ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

**Симанов Р.Н., Сиротинина Е.В.** Ятрогенные повреждения мочеточников как осложнение оперативных вмешательств на органах малого таза .....

105

**Камалов А.А., Нестерова О.Ю., Панферов А.С., Стригунов А.А., Терешина А.Д., Нефтулаев Р.Р., Какнаева П.В.** Гендерное неравенство в аспекте мочекаменной болезни: эпидемиологические особенности и возможные причины .....

113

**Гаджиева З.К., Цариченко Д.Г., Крупинов Г.Е., Демидова С.В.** Хронический рецидивирующий цистит: анализ современного состояния проблемы .....

123

**Алхашаш А.М.С., Гончаров И.Д., Ибишев Х.С.** Современные представления о патогенезе, этиологических факторах и диагностике вирусного цистита .....

129

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

**Коновалов Д.В., Машин Г.А., Чиненов Д.В., Асташкин И.Р., Амосов А.В., Шпот Е.В.** Использование технологий дополненной реальности в урологической практике .....

135

**Воробьев В.А., Гаджиева З.К., Малов С.И., Сырова А.И., Су-Янз К.М., Сырова А.И.** Микробиом как новый игрок в развитии и лечении рака почки: систематический обзор и метаанализ .....

143

### ТЕМА ДЛЯ РАЗМЫШЛЕНИЙ

**Корнеев И.А., Аполихин О.И., Бабенко А.Ю., Боголюбов С.В., Божедомов В.А., Виноградов И.В., Газимиев М.А., Гамидов С.И., Гвасалия Б.Р., Гребенкин Е.В., Епанчинцева Е.А., Ефремов Е.А., Жуков О.Б., Камалов А.А., Коган М.И., Красняк С.С., Овчинников Р.И., Петрищев В.С., Пушкарь Д.Ю., Rogozin Д.С., Савзиханов Р.Т., Харчилава Р.Р., Черных В.Б.** Мужское бесплодие и репродуктивная дисфункция: клинические аспекты применения терминов и определений рекомендаций Российского общества урологов .....

154

### ЮБИЛЕЙНЫЕ И ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

**Ткачук И.Н., Дутов В.В.** Знаменательные и юбилейные даты в истории урологии и пограничных специальностей в 2026 г. ....

163

### РЕЗОЛЮЦИЯ

Резолюция Консensusного совета (КС) по вопросам ведения пациентов с инфекцией мочевыводящих путей .....

166

**Bazaev V.V., Dutov V.V., Podoyntsyn A.A.** Complications of 15-year temporary urethral Memokath™ stent installation

**Sinelnikov L.M., Protoshchak V.V., Proskurevich E.I., Galyuk D.A., Paronnikov M.V., Kislitsyn P.O., Kushnirenko N.P., Karpushchenko E.G., Orlov D.N.** One-stage replacement of an extended urethral defect after gunshot injury with a combined flap

### LITERATURE REVIEWS

**Simanov R.N., Sirotinina E.V.** Iatrogenic injury to the ureters as a complication of surgical interventions on the pelvic organs

**Kamalov A.A., Nesterova O.Yu., Panferov A.S., Strigunov A.A., Tereshina A.D., Neftulaev R.R., Kaknaeva P.V.** Sex disparities of urolithiasis: epidemiological features and possible causes

**Gadzhieva Z.K., Tsarichenko D.G., Krupinov G.E., Demidova S.V.** Chronic recurrent cystitis: analysis of the current state of the problem

**Alkhashash A.M.S., Goncharov I.D., Ibishev Kh.S.** Modern concepts of pathogenesis, ethological factors and diagnosis of viral cystitis

### SYSTEMATIC REVIEW

**Konovalev D.V., Mashin G.A., Chinenov D.V., Astashkin I.R., Amosov A.V., Shpot E.V.** The use of augmented reality technologies in urological practice

**Vorobev V.A., Gadzhieva Z.K., Malov S.I., Syrova A.I., Su-Yanz K.M., Syrova A.I.** Microbiome as a Novel Player in the Development and Treatment of Renal Cancer: A Systematic Review and Meta-Analysis

### CONSIDERATIONS

**Korneyev I.A., Apolikhin O.I., Babenko A.Yu., Bogolyubov S.V., Bozhedomov V.A., Vinogradov I.V., Gazimiev M.A., Gamidov S.I., Gvasalia B.R., Grebenkin E.V., Epanchintseva E.A., Efremov E.A., Zhukov O.B., Kamalov A.A., Kogan M.I., Krasnyak S.S., Ovchinnikov R.I., Petrishchev V.S., Pushkar D.Yu., Rogozin D.S., Savzikhhanov R.T., Kharchilava R.R., Chernykh V.B.** Male infertility and reproductive dysfunction: clinical aspects of the use of terms and definitions from the Russian Society of Urology guidelines

### COMMEMORATIVE AND JUBILEE DATES

**Tkachuk I.N., Dutov V.V.** Significant and anniversary dates in the history of urology and related specialties in 2026.

### RESOLUTION

Resolution of the consensus council on the management of patients with urinary tract infection