

# УРОЛОГИЯ

2

---

• МОСКВА •

---

2024



## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Коган М.И., Медведев В.Л., Набока Ю.Л., Иванов С.Н., Палагута Г.А., Архипенко М.В.** Микробный спектр мочи до и после трансуретральной хирургии предстательной железы у пациентов с послеоперационными инфекционными осложнениями ..... 5
- Лоран О.Б., Гуспанов Р.И., Котов С.В., Серегин А.В., Морозов А.Д., Богданов Д.А.** Реконструктивные операции у женщин с лучевыми повреждениями мочевыводящих путей: изменение парадигмы ..... 11
- Котов С.В., Неменов А.А., Перов Р.А., Соколов Н.М.** Сравнительный анализ пациентов с первичным эпизодом мочекаменной болезни и рецидивным камнеобразованием, после уретероскопических вмешательств ..... 18
- Ирицын М.М., Гуспанов Р.И., Пульбере С.А., Клименко А.А., Рахматов Р.А., Алекберов Э.М., Манцов А.А., Котов С.В.** Сравнительный анализ результатов лечения пациентов с рецидивной стриктурой уретры с применением плазмы, обогащенной тромбоцитами ..... 24
- Архипова А.Ю., Неймарк Б.А., Неймарк А.И., Момот А.П., Давыдов А.В.** Эректильная дисфункция у работников подвижных составов: принципы лечения (проспективное рандомизированное исследование) ..... 29
- Меньшиков М.К., Меньшиков К.А., Юрасов Д.А., Борисенко Г.Г., Шатохин М.Н., Абдуллаев Ш.П., Теодорович О.В.** Анализ факторов выбора протеза полового члена при эректильной дисфункции ..... 35
- Неймарк А.И., Ноздрачев Н.А., Кульчавеня Е.В., Холтобин Д.П., Давыдов А.В., Неймарк А.Б., Ковалева Ю.С., Яковлев А.В.** Применение препарата Простатекс плюс у пациентов с хроническим абактериальным простатитом на фоне ДГПЖ ..... 41
- Сирота Е.С., Кузнецов И.А., Глыбочко П.В., Бутнару Д.В., Аляев Ю.Г., Фиев Д.Н., Проскура А.В., Аджиев А.Р., Жолдубаев А.А.** Интерпретация прогноза ранних результатов органосохраняющих операций на почке с учетом «кривой обучения» хирурга с применением доверенных систем поддержки принятия медицинских решений ..... 47

### НАБЛЮДЕНИЕ ИЗ ПРАКТИКИ

- Чернова Н.И., Фриго Н.В., Маркосян Т.Г., Задорожная И.С.** Современные аспекты клиники, диагностики и лечения ВПЧ-ассоциированной пенильной интраэпителиальной неоплазии ..... 55
- Симанов Р.Н., Малышев Е.В., Смирнова Д.В.** Гигантская олеогранулема полового члена и мошонки ..... 60
- Гвоздев М.Ю., Арефьева О.А., Лазарева Е.К., Попов А.А., Федоров А.А.** Дивертикул уретры у беременной ..... 65

### ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

- Битоев Т.Б., Гамидов С.И., Шатылко Т.В.** Протеомика семенной плазмы у бесплодных мужчин с варикоцеле ..... 69
- Шаповаленко Р.А., Шпикина А.Д., Морозов А.О., Газимиев М.А., Еникеев Д.В.** ПСМА-таргетная терапия в лечении метастатического кастрационно-резистентного рака предстательной железы ..... 75

### ORIGINAL ARTICLES

- Kogan M.I., Medvedev V.L., Naboka Yu.L., Ivanov S.N., Palaguta G.A., Arkhipenko M.V.** Microbial spectrum of urine before and after transurethral procedures on the prostate in patients with postoperative urinary tract infections ..... 5
- Loran O.B., Guspanov R.I., Kotov S.V., Seregin A.V., Morozov A.D., Bogdanov D.A.** Reconstructive procedures in women with irradiation injuries of urinary tract: change of a paradigm ..... 11
- Kotov S.V., Nemenov A.A., Perov R.A., Sokolov N.M.** Comparative analysis of patients with primary episode of urinary stones disease and recurrent urolithiasis after ureteroscopic interventions ..... 18
- Iritsyan M.M., Guspanov R.I., Pulbere S.A., Klimenko A.A., Mammaev R.U., Rakhmatov R.A., Alekberov E.M., Mantsov A.A., Kotov S.V.** Comparative analysis of the results of treatment of patients with recurrent urethral stricture using platelet-rich plasma ..... 24
- Arkhipova A.Yu., Neymark B.A., Neymark A.I., Momot A.P., Davydov A.V.** Erectile dysfunction in railway station workers: principles of treatment (prospective randomized study) ..... 29
- Menshchikov M.K., Menshchikov K.A., Yurasov D.A., Borisenko G.G., Shatokhin M.N., Abdullaev Sh.P., Teodorovich O.V.** Analysis of factors for selection of penile prosthesis in patients with erectile dysfunction ..... 35
- Neymark A.I., Nozdrachev N.A., Kulchavenya E.V., Kholto bin D.P., Davydov A.V., Neymark A.B., Kovaleva Yu.S., Yakovlev A.V.** Use of the drug Prostalex plus in patients with chronic abacterial prostatitis and BPH ..... 41
- Sirota E.S., Kuznetsov I.A., Glybochko P.V., Butnaru D.V., Alyaev Yu.G., Fiev D.N., Proskura A.V., Adzhiev A.R., Zholdubaev A.A.** Interpretation of the prognosis of early results of nephron-sparing surgery with consideration of surgical learning curve using clinical decision support systems ..... 47

### CLINICAL CASE

- Chernova N.I., Frigo N.V., Markosyan T.G., Zadorozhnaya I.S.** Modern aspects of the clinic, diagnosis and treatment of HPV-associated penile intraepithelial neoplasia ..... 55
- Simanov R.N., Malyshev E.V., Smirnova D.V.** Giant sclerosing lipogranuloma of the penis and scrotum ..... 60
- Gvozdev M.Y., Arefyeva O.A., Lazareva E.K., Popov A.A., Fedorov A.A.** Urethral diverticulum in the pregnant woman ..... 65

### LITERATURE REVIEWS

- Bitsoev T.B., Gamidov S.I., Shatylo T.V.** Seminal plasma proteomics in infertile men with varicocele ..... 69
- Shapovalenko R.A., Shpikina A.D., Morozov A.O., Gazimiev M.A., Enikeev D.V.** PSMA-targeted therapy in the treatment of metastatic castration-resistant prostate cancer ..... 75



<b>Даренков С.П., Пронкин Е.А., Мусаев И.Э., Новиков В.А.</b> Трансуретральная резекция единым блоком (en bloc) при немышечно-инвазивном раке мочевого пузыря .....	83
<b>Гончаров И.Д., Ибишев Х.С., Алхашаш А.М.С., Гончарова К.А., Васильев О.Н.</b> Лейкоплакия мочевого пузыря: обзор публикаций 2018–2023 гг. ....	88
<b>Кузьмин И.В.</b> Биорегулирующая терапия гиперактивного мочевого пузыря .....	92
<b>Морозов А.О., Хабиб Д.С., Яндиев С.А., Газимиев М.А.</b> Катетер-ассоциированные ятрогенные травмы уретры и способы их предотвращения .....	100

### СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ ОБЗОР

<b>Малхасян В.А., Мартов А.Г., Гаджиев Н.К., Сухих С.О., Григорян Б.Л., Пушкарь Д.Ю.</b> Осложнения гибкой урете- рореноскопии: систематический обзор литературы .....	105
---	-----

### ТЕМА ДЛЯ РАЗМЫШЛЕНИЙ

<b>Шомаруфов А.Б., Акилов Ф.А., Мухтаров Ш.Т., Божедо- мов В.А.</b> Коррекция варикоцеле в лечении мужского бесплодия: время менять парадигмы? .....	112
<b>Дымов А.М., Ли Ю.А., Корчагин М.П., Джаримок А.Р., Винаров А.З., Газимиев М.А.</b> БЦЖ-терапия пациентов с немышечно-инвазивным раком мочевого пузыря: как обстоят дела? .....	116
<b>Тараткин М.С., Щелкунова К.Ю., Азильгареева К.Р., Али С.Х., Морозов А.О., Салпагарова А.И., Гаджиева З.К., Газимиев М.А.</b> Искусственный интеллект и большие языковые модели: вызовы и перспективы в исследованиях и медицине .....	122

### РЕЗОЛЮЦИЯ

Резолюция экспертного совета «Актуальные вопросы мужской репродукции при пересмотре клинических рекомендаций. Место и перспективы патогенетической лекарственной терапии» .....	128
---	-----

### ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

<b>Протошчак В.В., Паронников М.В., Карпущенко Е.Г., Бабкин П.А.</b> Проба Зельдовича Я.Б.: 120 лет со дня описания и ее роль в XXI веке .....	132
---	-----

### НЕКРОЛОГ

Памяти новатора урологии Сергей Валентинович Павлов (30.07.1964–16.02.2024) .....	135
--	-----

<b>Darenkov S.P., Pronkin E.A., Musaev I.E., Novikov V.A.</b> En bloc transurethral resection for non-muscle invasive bladder cancer	83
<b>Goncharov I.D., Ibishev Kh.S., Alkhashash A.M.S., Goncharova K.A. Vasiliev O.N.</b> Leukoplakia of the bladder: review of publications from 2018 to 2023.	88
<b>Kuzmin I.V.</b> Bioregulatory therapy for overactive bladder	92
<b>Morozov A.O., Khabib D.S., Yandiev S.A., Gazimiev M.A.</b> Catheter-associated iatrogenic urethral injuries and methods to prevent them	100

### SYSTEMATIC REVIEW

<b>Malkhasyan V.A., Martov A.G., Gadzhiev N.K., Sukhikh S.O., Grigoryan B.L., Pushkar D.Yu.</b> Complications of flexible ureterorenoscopy: a systematic review	105
--	-----

### CONSIDERATIONS

<b>Shomarufov A.B., Akilov F.A., Mukhtarov Sh.T., Bozhedo- mov V.A.</b> Varicocele correction in treatment of male subfertility: is it time to change paradigms?	112
<b>Dymov A.M., Lee Yu.A., Korchagin M.P., Dzharimok A.R., Vinarov A.Z., Gazimiev M.A.</b> BCG-therapy for non- muscle-invasive bladder cancer: overview of the current trends	116
<b>Taratkin M.S., Shchelkunova K.Yu., Azilgareeva C.R., Ali S.Kh., Morozov A.O., Salpagarova A.I., Gadzhieva Z.K., Gazimiev M.A.</b> Artificial intelligence and large language models: challenges and prospects in research and medicine	122

### RESOLUTION

Resolution of the Expert Council «Current issues of male reproduction when revising clinical guidelines. Place and prospects of pathogenetic drug therapy»	128
--	-----

### HISTORY OF MEDICINE

<b>Protoshchak V.V., Paronnikov M.V., Karpushchenko E.G., Babkin P.A.</b> Ya.B. Zeldovich's symptom: 120 years since the description and its role in the XXI century	132
---	-----

### OBITUARY

In memory of the innovator in urology Sergei Valentinovich Pavlov (07/30/1964-02/16/2024)	135
--	-----