

**Специализация:**

Медицина, медицинская информация  
для специалистов

**Свидетельство о регистрации:**

ПИ №77-16740 от 10 ноября 2003 г.  
Выдано Министерством РФ по делам  
печати, телерадиовещания и средств  
массовой информации

Решением Президиума ВАК  
Министерства образования и науки  
Российской Федерации от 16 октября  
2015 года «Уральский Медицинский  
журнал» включен в перечень ведущих  
рекомендованных научных журналов  
и изданий, в которых должны быть  
опубликованы основные научные  
результаты диссертации на соискание  
ученой степени доктора и кандидата  
наук.

Письмо ВАК Министерства  
образования и науки Российской  
Федерации Перечень рекомендованных  
научных изданий от 01.12.2015 г. №  
13-6518

**Издатель**

ООО «Уральский Центр Медицинской  
и Фармацевтической Информации»

ГБОУ ВПО «Уральский  
государственный медицинский  
университет» Минздрава России

**Редакция**

Главный редактор: Лещенко И.В.

Редактор номера:

Журавлев В.Н.

Технический директор: Возжаев А.В.  
Моб.: 8 (343) 242 25 30

E-mail: urmj@newhospital.ru

**Адрес редакции:**

620109, Екатеринбург, ул. Заводская, 29.  
www.urmj.ru Воспроизведение любой  
части настоящего издания в любой  
форме без разрешения издательства  
запрещено. Мнение редакции  
может не совпадать с точкой зрения  
авторов публикуемых материалов.  
Ответственность за содержание рекламы  
несут рекламодатели.

Чтобы связаться с авторами  
материалов, опубликованных в  
журнале, напишите по адресу:  
autor-urmj@newhospital.ru

Подписано в печать 09.02.2017 года

Тираж 2000 экз. Заказ №90648

**Типография**

Филиал «Березовская типография»  
ГУП СО «МЦЗ», г. Березовский,  
ул. Красных Героев, 10.  
Тел.: (34369) 4-89-11

Подписку на «Уральский медицинский  
журнал» можно оформить почтовым  
отделением по каталогу «Газеты и  
журналы» агентства «Роспечать».

Подписной индекс: 18014

**Цена свободная**

Уважаемые коллеги, заметили  
в журнале типографский брак?  
обязательно сообщите нам:  
urmj@newhospital.ru!

**Состояние урологической помощи в УрФО**

**Баженов И.В.**

Организация урологической помощи в Свердловской области ..... 5

**Шульгин А.С.**

Урологическая помощь в Челябинской области ..... 13

**Чибисов А. А., Овчинников А. А., Салиндер С. Н., Антоненко И. В.**

Состояние урологической помощи в Ямало-Ненецком автономном  
округе ..... 16

**Диагностика, лечение заболеваний мочевыводящих путей.  
Осложнения**

**Бадаев Ф.И., Баженов И.В., Журавлев В.Н.,**

**Авдеева Е.М., Борзунов И.В., Макарян А.А.**

Совершенствование ранней диагностики урологических заболеваний на  
территории Свердловской области ..... 19

**Баженов И.В., Филиппова Е.С., Базарный В.В.,**

**Сазонов С.В., Волкова Л.И., Зайцева Л.Н.**

Диагностическая значимость нейротрофина как маркеров  
гиперактивности детрузора у больных рассеянным склерозом ..... 23

**Тарасов Н.И., Шульгин А.С.**

Первый опыт кишечной пластики протяженных стриктур мочеточников ..... 30

**Абоян И.А., Маликов Л.Л., Ширанов К.А., Пакус С.М., Ромоданов Д.А.**

Крупные «включенные» камни верхней трети мочеточника: сравнение  
ретроградной и антеградной уретеролитотрипсии ..... 35

**Борзунов И.В., Макарян А.А., Берестецкий И.Е., Эзмад Ияд. Данилов В.О.,**

**Рыжкин В.М., Потапов В.С., Насибуллина Г.Ш.**

Использование импульсного гидроакустического подводного душ-  
массажа после дистанционной ударно-волновой литотрипсии у больных  
мочекаменной болезнью в постоперационном периоде ..... 38

**Вахлов С.Г., Бурцев С.А., Данилов В.О.,**

**Егоров В.В., Поступов И.В., Деминов Д.А.**

Послеоперационные осложнения после перкутанной нефролитотрипсии  
у пациентов с мочекаменной болезнью ..... 42

**Диагностика, лечение рака предстательной железы.**

**Осложнения**

**Зырянов А.В., Кельн А.А., Пономарев А.В., Попов И.Б., Суриков А.С.,**

**Сальников М.А., Лебедев А.В., Петросян А.С., Федоров Н.М., Ощепков В.Н.**

Таргетная МРТ-УЗ fusion биопсия предстательной железы: новые  
возможности диагностики РПЖ ..... 45

**Коваленко Р.Ю., Журавлев В.Н., Тевс Д.В., Узбеков О.К., Истокский К.Н.,**

**Борзунов И.В., Сорочкин Д.А.**

Малоинвазивные методы лечения локализованных форм рака  
предстательной железы. Ближайшие и отдаленные осложнения ..... 52

**Махнев В.В., Замятин А.В., Бенцион Д.Л.,**

**Магер В.О., Баянкин С.Е., Ильин К.А., Завацкий С.Е.**

Опыт применения высокодозной брахитерапии – HDR у больных  
локализованным и местно-распространенным раком предстательной  
железы в Свердловском областном онкологическом диспансере ..... 55

**Абоян И.А., Грачев С.В., Пакус С.М., Березин К.В., Пакус Д.И., Шашкин С.В.**

Раннее восстановление удержания мочи после робот-ассистированной  
радикальной простатэктомии ..... 61

**Зырянов А.В., Пономарев А.В., Суриков А.С., Коваленко Р.Ю., Попов И.Б.**

Робот-ассистированная радикальная простатэктомия у пациентов с  
увеличенным объемом предстательной железы ..... 65

**Абоян И.А., Бадьян К.И., Пакус С.М., Галстян А.М., Павлов Д.С.**

Место HIFU в лечение рака предстательной железы: современное  
состояние проблемы (обзор литературы) ..... 69

**Гильмутдинов Т. Р., Магер В.О., Журавлев О.В., Семаков Д.В.,**

**Вешкина А.А., Баженов А.А., Машковцев А.В., Третьяков В.В., Журавлева А.А.**

Оценка безопасности трансректальной биопсии предстательной железы ..... 75

**Пшихачев А. М., Акопян Г. Н., Краснов А.О.**

Современные аспекты лечения мочекаменной болезни у больных раком  
предстательной железы ..... 78

## СОДЕРЖАНИЕ

Редакционная коллегия журнала

Лещенко Игорь  
Викторович  
(Екатеринбург)

Бурлева Елена Павловна  
(Екатеринбург)

Гринберг Лев Моисеевич  
(Екатеринбург)

Журавлев Владимир Николаевич  
(Екатеринбург)

Ковалев Владислав Викторович  
(Екатеринбург)

Лесняк Ольга Михайловна  
(Санкт-Петербург)

Обоскалова Татьяна Анатольевна  
(Екатеринбург)

Руднов Владимир Александрович  
(Екатеринбург)

Царькова Софья Анатольевна  
(Екатеринбург)

Шалаев Сергей Васильевич  
(Тюмень)

Долгушин Илья Ильич  
(Челябинск)

Жолудев Сергей Егорович  
(Екатеринбург)

Назаров Андрей Владимирович  
(Екатеринбург)

Лебедева Елена Разумовна  
(Екатеринбург)

Редакционный совет

Голубев Д. Н. (Екатеринбург)

Журавлев В. П. (Екатеринбург)

Игнитова Г. Л. (Челябинск)

Ковтун О. П. (Екатеринбург)

Кутепов С.М. (Екатеринбург)

Липченко А. А. (Екатеринбург)

Медведева И. В. (Тюмень)

Мотус И. Я. (Екатеринбург)

Ортенберг Э. А. (Тюмень)

Прохорова Л. В. (Екатеринбург)

Прудков М. И. (Екатеринбург)

Романенко В. А. (Челябинск)

Ронь Г. И. (Екатеринбург)

Шилко В. И. (Екатеринбург)

Юшков В. В. (Пермь)

Сиденкова А. П. (Екатеринбург)

Коротких С.А. (Екатеринбург)

Олесен Е. (Копенгаген)

## Имплантационная, реконструктивная, пластическая хирургия в урологии

Истокский К.Н., Баженов А.А., Коган О.С., Романенко Д.В.  
Имплантационная хирургия при недержании мочи. Анализ ближайших и отдаленных осложнений ..... 82

Миронов В.Н., Тарасов Н.И.  
Эффективность и безопасность имплантационной хирургии тазового дна у женщин ..... 87

Павлов В.Н., Казихинуров Р.Д., Сафиуллин Р.И., Казихинуров А.А.,  
Фарганов А.Р., Акчупланов Т.Х.  
Выбор оптимального метода и способы улучшения результатов хирургического лечения у пациентов с посттравматическими, воспалительными структурами и облитерациями уретры ..... 92

Франк М.А., Санжаров А.Е., Мирошниченко В.И., Шамуратов Р.Ш.,  
Мурзин М.О., Капустин К.И., Усс А.Г., Тихий И.И., Урьев М.М.  
Лапароскопические операции в урологии и их осложнения ..... 96

## Цистэктомия, осложнения.

Магер В.О., Ильин К.А., Завацкий С.Е., Замятин А.В.,  
Орлов А.С., Щеглова В.П., Коваленко Д.А.  
Анализ ранних послеоперационных осложнений и летальности у больных раком мочевого пузыря, перенесших радикальную цистэктомию ..... 100

Абоян И.А., Пакус Д.И., Грачев С.В., Слюсарев С.Л.,  
Пакус С.М., Гиоев А.З., Толмачев А.Н.  
Внеклеточный протеолиз в моче у пациентов с мышечно - неинвазивным раком мочевого пузыря после лазерной резекции "en-block" ..... 104

Лыков А.В., Кельн А.А., Зырянов А.В., Пономарёв А.В.  
Проблемы хирургических осложнений радикальной цистэктомии: опыт одной клиники ..... 109

Спицын И.М., Перепечай В.А., Коган М.И.  
Осложнения в хирургии гетеротопических мочевых резервуаров ..... 114

Франк М.А., Демидов С.М., Мурзин М.О.  
Нейрогенная дисфункция детрузора и половые расстройства у пациентов с КРР, после хирургического лечения ..... 118

Журавлев В.Н., Франк М.А., Мирошниченко В.И., Мурзин М.О., Усс А.Г.,  
Шамуратов Р.Ш., Гаитова М.Р., Тонков И.В., Урьев М.М.  
Урологическая тактика при остром гестационном пиелонефrite ..... 122

## Прочие статьи

Сизонов В.В., Орлов В.М., Коган М.И.  
Осложнения хирургии крипторхизма у детей ..... 126

Вешкина А.А., Журавлев О.В., Семаков Д.В., Кузуб И.И., Баженов И.В.  
Возможности фитотерапии в лечении неосложненных инфекций мочевыводящих путей ..... 130

Громов А.И., Прохоров А.В.  
Клиническая анатомия семенных пузырьков (обзор литературы) ..... 133

Громов А.И., Прохоров А.В.  
Клинико-эхографическая диагностика острого везикулита ..... 145

Акопян Г.Н., Аляев Ю.Г., Пшихачев А.М.  
Перкутанная нефролитотомия при илосилатеральной опухоли почки ..... 159

**Status of urological care in the Ural Federal District**

<b>Bazhenov I.V.</b>	
The organization of urological care in Sverdlovsk region .....	5
<b>Shulgin A.S.</b>	
Urological care in the Chelyabinsk region .....	13
<b>Chibisov A.A., Ovchinnikov A.A., Salinder S.N., Antonenko I.V.</b>	
Urological care in the Yamalo-Nenets Autonomous Okrug .....	16

**Diagnosis, treatment of urinary tract diseases. Complications**

<b>Badaev F.I., Bazhenov I.V., Zhuravlev V.N., Avdeeva E.M., Borzunov I.V., Makarjan A.A.</b>	
Improving early diagnosis of urologic diseases in the Sverdlovsk Region .....	19
<b>Bazhenov I.V., Philippova E.S., Bazarny V.V., Sazonov S.V., Volkova L.I., Zaiceva L.N.</b>	
Diagnostic value of neurotrophins as detrusor over activity markers in multiple sclerosis patients .....	23
<b>Tarasov N.I., Shulgin A.S.</b>	
The first experience of long ureteral strictures intestinal plastics .....	30
<b>Aboyan I.A., Mallikov L.L., Shiranov K.A., Pakus S.M., Romodanov D.A.</b>	
Large impacted upper ureter stones: retrograde versus percutaneous anterograde ureteroscopy .....	35
<b>Borzunov I.V., Makarjan A.A., Berestetskly I.E., Emad Iyad, Danilov V.O., Ryzhkin V.N., Potapov V.S., Nasibullina G.Sh.</b>	
The use of pulsed sonar underwater shower-massage after extracorporeal shock wave lithotripsy in patients with urolithiasis in the postoperative period .....	38
<b>Vakhlov S.G., Burtsev S.A., Danilov V.O., Egorov V.V., Pospelov I.V., Demlinov D.A.</b>	
Postoperative complications after percutaneous nephrolithotripsy in patients with urolithiasis .....	42

**Diagnosis, treatment of prostate cancer. Complications**

<b>Zyryanov A.V., KelnAA., Ponomarev A. V., Popov I.B., Surikov A.S., Salnykov M.A., Lebedev A.V., Petrosyan G.S., Fedorov N.M., Oschechkov V.N.</b>	
Targeted MRI-US fusion prostate biopsy: new possibilities of diagnosis of prostate cancer .....	45
<b>Kovalenko R.Ju., Zhuravlev V.N., Tevs D.V., Uzbekov O.K., Borzunov I.V., Sorochkin D.A.</b>	
Minimally invasive treatment of localized prostate cancers. Immediate and long-term complications .....	52
<b>Makhnev V.V., Zamyatin A.V., Bentzon D.L., Mager V.O., Bayankin S.E., Ilyin K.A., Zavatski S.E.</b>	
High rate dose brachytherapy - HDR experience for localized and locally advanced prostate cancer in Sverdlovsk Regional Oncology Dispensary .....	55
<b>Aboyan I.A., Paku s.S.M., Grachev S.V., Berezin K.V., Pakus D.I., Chackin S.V.</b>	
Early recovery urinary continence after robotassisted radical prostatectomy .....	61
<b>Zyryanov A.V., Ponomarev A. V., Surikov A. S., Kovalenko R.Y.4, Popov I.B.</b>	
Robot-assisted radical prostatectomy in patients with enlarged prostate .....	65

<b>Aboyan I.A., Badyan K.I., Pacus S.M., Galstyan A.M., Pavlov D.S.</b>	
The role of HIFU treatment of prostate cancer: current state of the problem (literature review) .....	69

<b>Gilmudinov T. R., Mager V.O., Zhuravlev O.V., Semakov D.V., Veshkina A.A., Bazhenov A.A., Mashkovcev A.V., Tretyakov V.V., Zhuravleva AA.</b>	
Evaluation of transrectal prostate biopsy safety .....	75

<b>Pshihachev A.M., Akopian G.N., Krasnov A.O.</b>	
Modern aspects of treatment of urolithiasis in patients with prostate cancer .....	78

**Implant reconstructive plastic surgery in urology**

<b>Istoksky K.N., Bazhenov I.V., Bazhenov A.A., Kogan O.S., Romanenko D.V.</b>	
Implantation surgery for the treatment of urinary incontinence. Analysis of the immediate and long-term complications .....	82
<b>Mironov V.N., Tarasov N.I.</b>	
The efficacy and safety of implant surgery of the pelvic floor in women .....	87

**Pavlov V.N., Kazikhinurov R.A., Saflullin R.I., Kazikhinurov A.A., Farganov A.R., Akchulpanov T.K.**  
The optimal method choice and ways of surgical treatment improvement for patients with posttraumatic, inflammatory and obstructive strictures of urethra ..... 92

**Frank M.A., Sanzharov A.E., Miroshnichenko V.I., Shamuratov R.S., Murzin M.O., Kapustin K.I., Uss A.G., Tlily I.I., Urev M.M.**  
Laparoscopic surgery in urology and complications ..... 96

### Cystectomy, complications

**Mager V.O., Ilyin K.A., Zavatski S.E., Zamyatlin A.V., Orlov A.S., Scheglova V.P., Kovalenko D.A.**  
Postoperative early complications and mortality in patients with bladder cancer undergoing radical cystectomy ..... 100

**Aboyan I.A., Pakus D.I., Grachev S.V., Slusarev S.L., Pakus S.M., Gloeve A.Z., Tolmachev A.N.**  
Extracellular proteolysis in the urine of bladder cancer patients after laser resection en-bloc ..... 104

**Lykov A.V., Keln A.A., Zyryanov A.V., Ponomaryov A.V.**  
Problems of surgical complications of radical cystectomy: experience one clinic ..... 109

**Splitsin I.M., Perepechay V.A., Kogan M.I.**  
Complications in the surgery of heterotopic urinary reservoirs ..... 114

**Frank M.A., Demidov S.M., Murzin M.O.**  
Urinary and sexual dysfunction in patients with colorectal cancer after surgical treatment ..... 118

**Zhuravlev V.N., Frank M.A., Miroshnichenko V.I., Murzin M.O., Uss A.G., Shamuratov R.S., Galtova M.R., Tonkov I.V., Urev M.M.**  
Urological tactics in cases of gestational pyelonephritis ..... 122

### Other articles

**Sizonov V.V., Orlov V.M., Kogan M.I.**  
Complications after surgical treatment of cryptorchidism ..... 126

**Veshkina A.A., Zhuravlev O.V., Semakov D.V., Kuzub I.I., Bazhenov I.V.**  
The possibilities of using herbal medicine in urinary tract infections treatment ..... 130

**Gromov A.I., Prokhorov A.V.**  
Clinical anatomy of the seminal vesicles (literature review) ..... 133

**Gromov A.I., Prokhorov A.V.**  
Clinical and ultrasonographic diagnosis of acute vesiculitis ..... 145

**Akopyan G.N., Alyaev Ju.G., Pshihachev A.M.**  
Percutaneous nephrolithotomy with ipsilateral renal tumors ..... 159