

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  
рецензируемых научных журналов  
и изданий, в которых должны быть  
опубликованы основные научные  
результаты диссертаций на соискание  
ученой степени доктора и кандидата  
наук

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

Издатель

ООО «Уральский Центр Медицинской  
и Фармацевтической Информации»

ОФБОУ ВО УГМУ  
Минздрава России

Редакция

Главный редактор, Лещенко И.В.

Редактор номера,

Журавлев В.Н.

Технический директор, Возжаев А.В.

Моб.: +7 (343) 232 37 46

E-mail: [urmf@lewhospital.ru](mailto:urmf@lewhospital.ru)

Адрес редакции:

620109, Екатеринбург, ул. Заводская, 29

[www.urmf.ru](http://www.urmf.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:  
[аdоg-urmf@lewhospital.ru](mailto:аdоg-urmf@lewhospital.ru)

Подписано в печать 05.10.2018 года

Тираж 2000 экз. Заказ №90648

Типография

Филиал «Барзовская типография»  
ГУП СО «МЦЗ» г. Барзовский,  
ул. Красных Гирев 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  
[urmf@lewhospital.ru](mailto:urmf@lewhospital.ru)!

ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ

**Журавлев В.Н., Зырянов А.В., Баженов И.В., Борзунов И.В., Коган О.С., Тевс Д.В., Макарян А.А., Коваленко Р.Ю., Машковцев А.В., Узбекиев О.К.**  
О результатах ранней диагностики и лечения больных локализованным  
раком предстательной железы в крупном промышленном регионе .....5

МОЧЕКАМЕННАЯ БОЛЕЗНЬ

**Камалов А.А., Охоботов Д.А., Низов А.Н., Зэитиев В.К., Карпов В.К.**  
Роль индуцирующих факторов в формировании бляшек Рендалла и  
развитии мочекаменной болезни .....10

**Аляев Ю.Г., Рапопорт Л.М., Газимиев М.А., Аюпьян Г.Н., Сорокин Н.И.**  
Суперселективная эмболизация почечных артерий при иатрогенных  
кровоотечениях после перкутанной нефролитотомии .....14

**Рапопорт Л.М., Газимиев М.А., Аюпьян Г.Н.**  
Мультиперкутанный доступ в лечении кораллоподобного нефролитиаза .....19

**Аюпьян Г.Н., Аляев Ю.Г., Рапопорт Л.М., Газимиев М.А.**  
Рентген-эндоскопическое лечение стриктур верхних мочевых путей .....23

**Павлов В.Н., Измайлов А.А., Курбангулов И.Р., Данилко К.В., Слесаренко Я.С., Максимова С.Ю., Фарганов А.Р., Виланд В.Ф., Прантль Л., Фельтхаус О.**  
Использование стромально-васкулярной фракции из аутологичной  
жировой ткани при стрессовом недержании мочи у мужчин .....32

**Серегин А.А., Панкратьев Ю.Л., Симанков И.В., Серегин А.В.**  
Микролапароскопическая пластика гидронефроза. Опыт 120 операций .....38

**Гаджиева З.К., Газимиев М.А., Аляев Ю.Г., Киндаров З.Б.**  
Функциональное состояние нижних мочевыводящих путей у мужчин с  
инфравезикальной обструкцией .....43

**Вершинина А.А., Неймарк А.И., Ильинская Е.В.**  
Место ретроперитонеоскопического метода в лечении острого  
обструктивного калькулезного пиелонефрита .....52

**Тарасенко А.И., Кабиров И.Р., Алексеев А.В.**  
Маркеры повреждения почек в диагностике инфекционно-  
воспалительных у пациентов с мочекаменной болезнью после контактной  
уретеролитотрипсии .....56

**Амосов Н.А., Уренков С.Б., Иванов А.Е., Подойницын А.А., Мамедов З.А.о.**  
Возможности ретроградной интравенальной хирургии в лечении  
кораллоподобного нефролитиаза .....61

**Измайлов А.А., Папоян А.О., Ахмадеев З.Р., Султанов И.М., Карунас З.А.**  
Эффективность и безопасность перкутанной нефролитотрипсии в  
лечении камней почек .....65

ОНКОУРОЛОГИЯ

**Аляев Ю.Г., Сирота Е.С., Безруков Е.А.**  
Виртуальное планирование органосохраняющих лапароскопических  
операций при лечении локализованного рака паренхимы почки .....69

**Аюпьян Г.Н., Газимиев М.А., Сорокин Н.И., Дымов А.М.**  
Рентген-эндоскопическое удаление уротелиального рака верхних  
мочевых путей .....79

**Павлов В.Н., Кабиров И.Р., Сафиуллин Р.И., Алексеев А.В., Капора Е.С.**  
Первый опыт робот-ассистированной экзисцирации малого таза при  
местно-распространенном раке шейки матки .....86

**Васильев О.Н., Коган М.И., Перепечай В.А., Иванников В.В.**  
Сравнительные канцерспецифические результаты радикальной  
цистэктомии при раке мочевого пузыря стадий рТ3 и рТ4а.  
Ретроспективное исследование в одиночном центре.....90

**Павлов В.Н., Билялов А.Р., Гильманова Р.Ф.**  
Возможности применения gamma спектроскопии в диагностике рака  
предстательной железы in vitro .....95

**Коссов Ф.А., Капустин В.В., Абдуллин И.И., Камолов Б.Ш., Олимов Б.Л.,  
Черняев В.А., Панов В.О., Буйденко Ю.В., Матвеев В.Б., Тюрин И.Е.**  
Мультипараметрическая магнитно-резонансной томография в оценке  
местной распространенности (Т-стадии) рака предстательной железы:  
мультицентровое исследование .....99

**Фомкин Р.Н., Шатылко Т.В.**  
Место сальважной радикальной простатэктомии, криоабляции и HIFU-абляции  
в ведении пациентов с рецидивом рака простаты после лучевой терапии .....107

Редакционный комитет журнала

**Пещенко Игорь  
Викторович**

(Екатеринбург)

Буряева Елена Павловна  
(Екатеринбург)Гринберг Лев Моисеевич  
(Екатеринбург)Журилов Владимир Николаевич  
(Екатеринбург)Козалева Владислава Викторович  
(Екатеринбург)Лесюк Ольга Михайловна  
(Санкт-Петербург)Облоказова Татьяна Анатольевна  
(Екатеринбург)Руднев 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)Казачков Евгений Леонидович  
(Челябинск)

Редакционный совет

Игнатова Г. П. (Челябинск)

Ковалев О. Л. (Екатеринбург)

Кутепов С. М. (Екатеринбург)

Липченко А. А. (Екатеринбург)

Медведева И. В. (Тюмень)

Мотус И. Я. (Екатеринбург)

Ортанберг Э. А. (Тюмень)

Прохорова Л. В. (Екатеринбург)

Прудков М. И. (Екатеринбург)

Романенко В. А. (Челябинск)

Роль Г. И. (Екатеринбург)

Шило В. И. (Екатеринбург)

Юшков В. В. (Пермь)

Сиданкова А. П. (Екатеринбург)

Харитон С. А. (Екатеринбург)

Олеся Е. (Копенгаген)

Шарова В. А. (Екатеринбург)

**Фомкин Р.Н., Шатылко Т.В.**

Методика HistoScanning в диагностике местных рецидивов рака предстательной железы после высокоинтенсивной ультразвуковой абляции .....112

**Путинцев А. Е.**

Наш опыт применения препарата витапрост форте у больных с аденомой предстательной железы .....117

**Голубцова Е.Н., Томилев А.А., Велиев Е.И.**

Реконструкция уретро-везикального анастомоза при выполнении робот-ассистированной радикальной простатэктомии и ее влияние на восстановление функции удержания мочи .....120

**Амосов А.В., Шпоть Е.В., Чинёнов Д.В., Еникеев Д.В., Чернов Я.Н.**

Криоабляция рака простаты в сравнении с радикальной простатэктомией экстраперитонеоскопическим доступом .....126

**Франк М.А., Шамуратов Р.Ш., Санжаров А.Е., Мирошниченко В.И., Мурзин М.О., Урьев М.М., Капустин К.И., Усс А.Г., Гаитова М.Р., Тонков И.В., Насибуллина Г.Ш.**

Опыт выполнения резекций почки различными доступами и анализ его результатов .....129

**МУЖСКАЯ ИНФЕРТИЛЬНОСТЬ****Камалов А.А., Охоботов Д.А., Дзитиев В.К., Карпов В.К., Низов А.Н.**

Анализ неудач консервативного лечения клинических форм мужской инфертильности .....133

**АКТ МОЧЕИСПУСКАНИЯ****Бердичевский В.Б., Бердичевский Б.А., Колпаков В.В., Чибулаева Е.В., Барашин Д.А., Павлова И.В., Романов А.В.**

Анализ особенностей вариабельности сердечного ритма у здоровых юношей в динамике реализации акта мочеиспускания .....137

**Бердичевский В.Б., Бердичевский Б.А., Казеко Н.И., Чибулаева Е.В., Барашин Д.А., Павлова И.В., Романов А.В.**

Особенности показателей компьютерной кардиоинтервалографии в зависимости от ритма мочеиспускания у лиц юношеского возраста .....139

**Филиппова Е.С., Баженов И.В.**

Ботулотоксин типа А в лечении расстройств мочеиспускания у больных рассеянным склерозом .....142

**Фарганов А.Р., Казихинов Р.А., Измайлов А.А., Сафиуллин Р.И.**

Оценка спонгиоза и зоны анастомоза у больных со стриктурой уретры .....151

**EDITORIAL**

- Zhuravlev V.N., Zyryanov A.V., Bazhenov I.V., Borzunov I.V., Kogan O.S., Tevs D.V., Makaryan A.A., Kovalenko R.YU., Mashkovtsev A.V., Uzbekov O.K.**  
On the results of early diagnosis and treatment of patients with localized prostate cancer in a large industrial region ..... 5

**UROLITHIASIS DISEASE**

- Kamalov A.A., Okhobotov D.A., Nizov A.N., Dzitliyev V.K., Karpov V.K.**  
The role of inducing factors in the formation of Rendall plaques and the development of urolithiasis ..... 10
- Alyayev YU.G., Rapoport L.M., Gazimiyev M.A., Akopyan G.N., Sorokin N.I.**  
Super selective embolization of the renal arteries with iatrogenic bleeding after percutaneous nephrolithotomy ..... 14
- Rapoport L.M., Gazimiyev M.A., Akopyan G.N.**  
Multi-percutaneous access in the treatment of coral nephrolithiasis ..... 19
- Akopyan G.N., Alyayev YU.G., Rapoport L.M., Gazimiyev M.A.**  
X-ray endoscopic treatment of strictures of the upper urinary tract ..... 23
- Pavlov V.N., Izmallov A.A., Kurbangulov I.R., Danilko K.V., Slesarenko I.S., Maksimova S.Y., Farganov A.R., Wieland W.F., Prantl L., Felthaus O.**  
Use of stromal-vascular fraction from autological fat tissue under stressed urinary disease in men ..... 32
- Seregin A.A., Pankratyev Y.L., Simankov I.V., Seregin A.V.**  
Microlaparoscopic pyeloplasty. 120 cases experience ..... 38
- Gadzhlava Z.K., Gazimiev M.A., Alyaev Yu.G., Kindarov Z.B.**  
Functional state of the lower urinary tract in men with bladder outlet obstruction ..... 43
- Vershinina A.A., Neymark A.I., Ilinskaya E.V.**  
The place of retroperitoneoscopic method in the treatment of acute obstructive calculous pyelonephritis ..... 52
- Tarasenko A.I., Kabirov I.R., Alekseev A.V.**  
Markers of kidney damage in the diagnosis of infectious-inflammatory in patients with urolithiasis after contact ureterolithotripsy ..... 56
- Amosov N.A., Urenkov S.B., Ivanov A.E., Podoyncin A.A., Mamedov E.A.**  
The possibilities of retrograde intrarenal surgery in the treatment of coral nephrolithiasis ..... 61
- Izmallov A.A., Papoyan A.O., Akhmadeev Z.R., Sultanov I.M., Karunas E.A.**  
Efficacy and safety of percutaneous nephrolithotomy in the treatment of kidney calculi ..... 65

**ONCOUROLOGY**

- Alyayev Yu.A., Sirota E.S., Bezrukov E.A.**  
Virtual planning of laparoscopic partial nephrectomy in the treatment of localized renal cancer ..... 69
- Akopyan G.N., Gazimiyev M.A., Sorokin N.I., Dymov A.M.**  
X-ray endoscopic removal of urothelial cancers of the upper urinary tract ..... 79
- Pavlov V.N., Kabirov I.R., Safullin R.I., Alekseyev A.V., Kapora Ye.S.**  
Robot-assisted pelvic evisceration for locally advanced cervical cancer. First experience ..... 86
- Vasilyev O.N., Kogan M.I., Perepechay V.A., Ivannikov V.V.**  
Comparative cancer-specific results of radical cystectomy in bladder cancer of stages pT3 and pT4a. Retrospective study in a single center ..... 95
- Pavlov V.N., Bilyalov A.R., Gilmanova R.F.**  
Possibilities of using raman spectroscopy in diagnosis of prostate cancer in vitro ..... 95
- Kossov F.A., Kapustin V.V., Abdullin I.I., Kamolov B.Sh., Oilmov B.V., Chernyaev V.A2., Panov V.O., Buydenok U.V., Matveev V.B., Tyurin I.E.**  
Multiparametric MRI in assessing the T-stage of prostate cancer: a multicentre study ..... 99
- Fomkin R.N., Shatylo T.V.**  
Role of salvage radical prostatectomy, cryoablation and HIFU-ablation in management of patients with prostate cancer recurrence after radiation therapy ..... 107
- Fomkin R.N., Shatylo T.V.**  
HistoScanning technique for detection of local relapse after high-intensity ultrasound ablation for prostate cancer ..... 112

<b>Putintsev A.E.</b> Our experience with vitaprost forte preparation in patients with prostate adenoma .....	117
<b>Golubtsova E.N., Tomilov A.A., Vellev E.I.</b> Reconstruction of urethro-vesic anastomosis in the performance of robot-assisted radical prostatectomy and its effect on restoring the function of urine retention .....	120
<b>Amosov A.V., Shpot' Ye.V., Chlonov D.V., Yenikev D.V., Chernov YA.N.</b> Cryoablation of prostate cancer in comparison with radical prostatectomy by extraperitoneoscopic access .....	126
<b>Frank M.A., Sangharov A.E., Shamuratov R.S., Miroshnichenko V.I., Murzin M.O., Urev M.M., Kapustin K.I., Uss A. G., Galtova M.R., Tonkov I.V., Nasibullina G.S.</b> Experience and analyses of results in open and laparoscopic partial nephrectomy .....	129

### MALE INFERTILITY

<b>Kamalov A.A., Okhobotov D.A., Dzilyev V.K., Karpov V.K., Nizov A.N.</b> Analysis of failures of conservative treatment of clinical forms of male infertility .....	133
--	-----

### URINARY CURE

<b>Berdichevskyy V.B., Berdichevskyy B.A., Kolpakov V.V., Chibulaeva E.V., Barashin D.A., Pavlova I.V., Romanov A.V.</b> Analysis of the peculiarities of variability of heart rhythm in healthy young people in the dynamics of implementation of the act of wetting .....	137
<b>Berdichevskyy V.B., Berdichevskyy B.A., Kazeko N.I., Chibulaeva E.V., Barashin D.A., Pavlova I.V., Romanov A.V.</b> Peculiarities of indicators of computer kariointervalography depending on rhythm of urinary disease at persons of young age .....	139
<b>Phillppova E.S., Bazhenov I.V.</b> Botulinum toxin type A for the treatment of low urinary tract dysfunction in patients with multiple sclerosis .....	142
<b>Farganov A.R., Kazikhinurov R.A., Izmailov A.A., Safullin R.I.</b> Evaluation of spongiofibrosis and zone of anastomosis in patients with urethral stricture .....	151