

Специализация:  
Медицина, медицинская информатика  
для специалистов

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

«Решением Президиума Высшей  
аттестационной комиссии  
Министерства России от 19 февраля  
2010 года №6/5 «Уральский  
медицинский журнал» вошел 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 Высшей аттестационной  
комиссии» (ПФР №44 от 09.02.10)

Издатель  
ООО «Уральский Центр Медицинской  
и Фармацевтической Информации»

ГБОУ ВПО «Уральский  
государственный медицинский  
университет» Минздрава России

Редакция  
Главный редактор: Лещенко И. В.  
Редактор номера:  
Демидов С.М.  
Технический директор: Возжаев А.В.  
Моб.: 8 (343) 242 25 30  
E-mail: urmf@newhospital.ru

Дизайн и верстка  
Компания «PageUp»

Адрес редакции:  
620109, Екатеринбург, ул. Заводская, 29  
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  
настольных, опубликованных в  
журнале, напишите по адресу:  
adm@urmfnewhospital.ru

Подписано в печать 20.09.2015 года  
Издав 2000 экз. Заказ №30648

Типография  
Филиал «Бердский типографический  
Центр» ООО «МЦС» г. Бердск, ул.  
Красных Горняков, 10.  
Тел. (343369) 4-89-11

Подписку на «Уральский медицинский  
журнал» можно оформить по почте и  
оплатить по каталогу «Газеты и  
журналы» агентства «Почта России».  
Подписной индекс: 18014

Цена свободная

Уважаемые читатели! Заказы на  
журналы, типографские работы,  
выпускные свободные листы  
принимаются по адресу:  
urmf@newhospital.ru

**Берзин С.А.**  
Динамика результатов онкологической помощи населению г.  
Екатеринбурга в последние 10 лет .....5

**Пименова М.М., Важенин А.В., Шарабура Т.М., Давыдова О.Н., Нейвирт Е.В.**  
Когнитивные нарушения у пациентов со злокачественными глиомами  
головного мозга .....9

**Дубских А.О., Ошурков П.А., Горных К.А., Герасимов М.В., Филимонова П.А.,  
Тарханов А.А., Шершевер А.С., Макеев О.Г.**  
Оценка частоты лечебных и диагностических оперативных вмешательств,  
выполняемых по поводу метастатического поражения позвоночного  
столба, а также выявление групп интереса для проведения  
дополнительных исследований в указанной группе пациентов .....13

**Миронова Ю.А., Бенцион Д.Л., Баянкин С.Н., Махнев В.В., Тарханов А.А.,  
Дубских А.О., Горных К.А.**  
Опыт применения стереотаксической лучевой терапии (SBRT) при  
метастазах в позвоночнике на линейном медицинском ускорителе в  
Свердловском областном онкологическом диспансере .....16

**Мелехин В.В., Ошурков П.А., Коротков А.В., Макеев О.Г., Дорофеева Н.В.,  
Шершевер А.С., Герасимов М.В., Дубских А.О., Филимонова П.А., Горных К.А.**  
Разработка метода получения культуры клеток алодифференцированной  
аденокарциномы из метастаза рака молочной железы человека в 13  
позвонок как модели для проведения лабораторных исследований  
с целью оптимизации лечебного алгоритма для ведения указанной  
категории пациентов .....22

**Петкау В.В., Булавина И.С., Страхова Н.В.**  
Результаты лечения больных раком молочной железы с метастазами в  
головной мозг .....27

**Демидов С.М., Ирих Т.О., Демидов Д.А., Лан С.А., Рыкалина О.А.**  
Анализ экономической эффективности хирургического лечения больных с  
ранней стадии рака молочной железы люминального подтипа А с целью  
оптимизации органо-сберегательного лечения .....31

**Мурзина Ю.А., Демидов С.М., Демидов Д.А., Ирих Т.О.**  
Гормонотерапия – как метод лечения рака молочной железы у пациенток  
старше 70 лет .....34

**Ханафиев Г.Х., Берзин С.А., Демидов С.М.**  
Лечение патологической секреции молочных желез .....39

**Красильникова С.Ю., Петкау В.В.**  
Опыт применения препарата Фулвестрант (Фазлодекс) в лечении  
метастатического рака молочной железы .....48

**Коньшев К.В., Бриллиант А.А., Сазонов С.В.**  
Уровень экспрессии Ki67 в ткани первичной опухоли и регионарных  
метастазов при раке молочной железы .....51

**Гатьятв Р.Р., Важенин А.В., Яйцев С.В., Лукин А.А., Гюлов Х.Я., Кулаев К.И.**  
Использование фотодинамической терапии в паллиативных целях при  
стенозирующем центральном раке легкого .....56

**Филатова А.С., Гринберг Л.М., Сорокина Н.Д.**  
Опухоли по данным резекций легкого по поводу спонтанного  
пневмоторакса .....61

**Томенко К.Н., Яковлева И.Л., Руткин И.О., Башинджагия А.Г.**  
Первый опыт лапароскопической радиочастотной абляции при  
метастатическом поражении печени .....65

**Важенин А.В., Яйцев С.В., Карнаух П.А., Галямова Ю.В., Чернова О.Н., Ивахно  
К.Ю., Важенин И.А.**  
Первый опыт применения роботизированной системы для  
стереотаксической гипофракционной радиотерапии «КиберНож» в  
лечении пациентов с почечно-клеточным раком .....68

**Кит О.И., Шевченко А.Н., Комарова Е.Ф., Пакус Д.И., Максимов А.Ю.**  
Влияние сопряжения полиморфизма генов матричных металлопротеиназ  
и их тканевых ингибиторов с активностью внеклеточного протеолиза  
компонентов базальной мембраны на раннее рецидивирование у  
больных поверхностным раком мочевого пузыря .....73

**Перетрухин А.А., Карнаух П.А., Гюлов А.А., Золотых М.А.,  
Важенин А.В., Яйцев С.В.**  
Фотодинамическая терапия при поверхностном  
раке мочевого пузыря .....79

Российская онкологическая ассоциация

**Лещенко Игорь  
Викторович**

(Екатеринбург)

Буркина Елена Павловна  
(Екатеринбург)Григорьев Дев Мухоморович  
(Екатеринбург)Журавлев Владимир Николаевич  
(Екатеринбург)Ковалева Владислава Викторовна  
(Екатеринбург)Ласяк Ольга Михайловна  
(Екатеринбург)Обождолова Татьяна Анатольевна  
(Екатеринбург)Руднов Владимир Александрович  
(Екатеринбург)Царькова Софья Анатольевна  
(Екатеринбург)Шапаев Сергей Васильевич  
(Тюмень)Долгушин Игорь Ильич  
(Челябинск)Жолудев Сергей Егорович  
(Екатеринбург)Назаров Андрей Владимирович  
(Екатеринбург)

Редакционный совет

Голубев Д. Н. (Екатеринбург)

Журавлев В. П. (Екатеринбург)

Игнатова Г. Л. (Челябинск)

Ковтун О. П. (Екатеринбург)

Куталов С.М. (Екатеринбург)

Лилкина А. А. (Екатеринбург)

Медведева И. В. (Тюмень)

Мотус Н. Я. (Екатеринбург)

Ортенберг Э. А. (Тюмень)

Протарова Л. В. (Екатеринбург)

Прудков М. И. (Екатеринбург)

Ромашкина В. А. (Челябинск)

Ромь Т. И. (Екатеринбург)

Шинко В. И. (Екатеринбург)

Юшкова В. В. (Пермь)

**Пивенштейн Л.В., Демидов С.М., Арапов С.Ю., Арапова С.П.**  
Продолжительность эффективного обезболивания высокими дозами  
тиамина хлорида при хроническом болевом синдроме у онкологических  
больных .....83

**Кит О.И., Кононенко В.И., Максимов А.Ю., Демидова А.А.**  
Молекулярно-генетические маркеры рака слизистой оболочки  
полости рта .....87

**Хусаинов М.Р., Килунова М.Л.**  
Реконструкция дефектов орофарингеальной зоны с использованием  
инфрахиоидного кожно-мышечного лоскута .....94

**Куклин И.А., Кохан М.М., Волкова Н.В., Склад М.С., Изюров Л.Н.,  
Сафонова Г.Д., Сорокина Н.Д.**  
Случай гигантской формы базально-клеточного рака кожи в результате  
многолетнего течения опухолевого процесса и поздней обращаемости  
больного .....98

**Важенин А.В., Шунько Е.Л., Шаназаров Н.А.**  
Наиболее часто встречающиеся сочетания полинеоплазий после лучевого  
лечения первой опухоли .....103

**ПРОЧИЕ СТАТЬИ**

**Алленов А.М.**  
Основные тенденции изменений общественного здоровья и факторов его  
формирующих в субъектах Российской Федерации .....108

**Пронина Е.Ю., Решетникова И.Д., Фассахов Р.С., Богоутдинова О.Е.**  
Динамика эпидемиологических показателей ХОБЛ в республике Татарстан  
(1996-2014гг.) .....112

**Железняк Е.И., Кастанаян А.А., Хагуш А.К., Карташова Е.А.,  
Мирзоян Е.С., Демидова А.А.**  
Сравнительная характеристика влияния показателей центрального  
давления, ремоделирования левого желудочка и сосудов на развитие  
нарушений диастолической функции сердца у пожилых людей с  
артериальной гипертензией .....117

**Барташевич Г.М., Смоленская О.Г.**  
Клинический опыт применения блокатора ангиотензиновых рецепторов  
у пациентов с нарушением пуринового обмена и артериальной  
гипертензией .....122

**Щеколова Н.Б., Ненахова Я.В., Зубарева Н.С.**  
Анализ летальности, ошибки и осложнения при лечении пострадавших с  
множественными и сочетанными травмами .....127

**Савицкий А.А., Руднов В.А.**  
Клиническое значение эозинопении у хирургических пациентов с  
синдромом системной воспалительной реакции .....132

**Сарапульцев П.А., Сарапульцев А.П.**  
Система фагоцитирующих мононуклеаров. Образование и активация  
макрофагов .....141

**Громов А.И., Прохоров А.В.**  
Редкий случай абсцесса спонгиозного тела полового члена .....147

**Прохоров А.В.**  
Клинические «маски» молниеносной гангрены мошонки (гангрены  
Фурнье). Обзор клинических наблюдений .....152

ONCOLOGY

<b>Berzin S.A.</b> Dynamics of cancer care results in Ekaterinburg's population over the past 10 years .....	5
<b>Pimenova M.M., Vazhenin A.V., Sharabura T.M., Davydova O.N., Neuwirt E.V.</b> Cognitive impairment in patients with malignant glioma of the brain .....	9
<b>Dubskikh A.O., Oshurkov P. A., Gornyh K.A., MD., Gerasimov M. V., Fillmonova P. A., Tarkhanov A.A., MD, Shershever A.S., MD, Makeev O. G.</b> Assessment of frequency of the medical and diagnostic surgeries which are carried out concerning metastatic damage of the spine column, and also identification of groups of interest for carrying out additional researches in the specified group of patients .....	13
<b>Mironova Y.A., Bentsion D.L., Bayankin S.N., Makhnev V.V., Tarhanov A.A., Dubskikh A.O., Gornyh K.A.</b> Stereotactic body radiation therapy (SBRT) in the treatment of spine metastases at the linear accelerator in Sverdlovsk Regional Oncology Center .....	16
<b>Melekhin V. V., Oshurkov P. A., Korotkov A.V., M.D. Makeev O. G., Dorofeyeva N. V., M.D. Shershever A.S., Gerasimov M. V., Dubskikh A.O., Fillmonova P. A., Gornyh K.A.</b> Development of the method of receiving culture of cells of adenokartsinoma from the metastasis of the breast cancer. Development of model for carrying out laboratory researches for optimization of medical algorithm for maintaining patients .....	22
<b>Petkau V.V., Bulavina I.S., Strakhova N.V.</b> The result of the treatment of patients with breast cancer associated brain metastases .....	27
<b>Demidov S.M., Irikh T.O., Demidov, D.A., Lan S.A., Rykallina O.A.</b> Cost-effectiveness analysis of surgical treatment of patients with early-stage breast cancer luminal subtype A in order to optimize the treatment of organic-savings .....	31
<b>Murzina Y.A., Demidov S.M., Demidov D.A., Irih T.O.</b> Hormone therapy – as a method of treatment breast cancer at patients over 70 years old .....	34
<b>Khanafiev G.Kh., Berzin S.A., Demidov S.M.</b> Therapy of pathology secretory disease of the breast .....	39
<b>Krasilnikova S.J., Petkau V.V.</b> The experience of use of Fulvestrant (Faslodex) in the treatment of metastatic breast cancer .....	48
<b>Konyshv K.V., Brilliant A.A., Sazonov S.V.</b> KI67 level in primary tumor and locoregional metastases of breast cancer ....	51
<b>Gatyatov R.R., Vazhenin A.V., Yaitsev S.V., Lukin A.A., Gjulov H.Y., Kulaev K.I.</b> The use of photodynamic therapy in the palliative treatment in stenotic central lung cancer .....	56
<b>Filatova A.S., Grinberg L. M., Sorokina N.D.</b> Tumor identified according to lung resection in spontaneous pneumothorax .....	61
<b>Tomenko K.N., Yakovleva I.L., Rutkin I.O., Bashinjaghyan A.G.</b> The first experience of laparoscopic radiofrequency ablation of hepatic metastases .....	65
<b>Vazhenin A.V., Yaitsev S.V., Galyamova J.V., Karnaukh P.A., Chernova O.N., Ivakhno K.Yu., Vazhenin I.A.</b> The first experience of application of robotic systems for stereotactic hypofractionated radiotherapy "CyberKnife" in the treatment of patients with renal cell cancer .....	68
<b>Kit O.I., Shevchenko A.N., Komarova E.F., Pakus D.I., Maksimov A.Ju.</b> Effect of conjugation matrix metalloproteinase genes polymorphism and their tissue inhibitors with the activity of extracellular proteolysis basement membrane components at early recurrence in patients with superficial bladder cancer .....	73
<b>Peretrukhin A.A., Karnaukh P.A., Gulov A.A., Zolotykh M.A., Vazhenin A.V., Yaitsev S.V.</b> Photodynamic therapy for superficial bladder cancer .....	79
<b>Pivenshtein L.V., Demidov S.M.</b> Time analgesia efficiency by high doses of Thiamine chloride for patients with suffering from chronic pain syndrome in oncology .....	83

<b>Kit O.I., Kononenko V.I., Maksimov A.Ju., Demidova A.A.</b> Molecular-genetic markers for cancer of the oral mucosa .....	87
<b>Khusalnov M.R., Kylunova M.L.</b> Reconstruction of defects of oropharyngeal region with usage of a infrathyoid musculocutaneous flap .....	94
<b>Kuklin I.A., Kokhan M.M., Volkova N.V., Skliyar M.S., Izurov L.N., Safonova G.D., Sorokina N.D.</b> A case of giant forms of basal cell skin cancer as a result of years of tumoral process and late uptake of patient .....	98
<b>Vazhenin A.V., Shunko E.L., Shanazarov N.A.</b> The most frequent combination polyneoplasia after radiation treatment first tumor .....	103

**OTHER ARTICLES**

<b>Allenov A.M.</b> Basic tendencies of changes in public health and factors responsible for its formation in the subjects of Russian Federation .....	108
<b>Pronina E.Yu., Reshetnikova I.D., Fassakhov R.S., Bogoutdinova O.E.</b> Dynamics of COPD epidemiological data in Tatarstan republic (1996 – 2014) .....	112
<b>Zheleznyak E.I., Kastanajan A.A., Hagush A.K., Kartashova E.A., Mirzojan E.S., Demidova A.A.</b> Comparative characteristic of impact indicators of the central pressure, left ventricular and vascular remodeling on the development of cardiac diastolic function in the elderly with hypertension .....	117
<b>Bartashevich G.M., Smolenskaya O.G.</b> Cozaar and hyperuricemia .....	122
<b>Schekolova N.B., Nenakhova Ya.V., Zubareva N.S.</b> Case mortality evaluation, medical errors and sequelae in multisystem and concomitant injuries, treatment .....	127
<b>Savitskiy A.A., Rudnov V.A.</b> Clinical significance of eosinopenia in surgical patients with systemic inflammatory response syndrome .....	132
<b>Sarapultsev P.A., Sarapultsev A.P.</b> Mononuclear phagocyte system. Development and activation of macrophages .....	141
<b>Gromov A. I., Prokhorov A. V.</b> A rare case of abscess corpus spongiosum of the penis .....	147
<b>Prokhorov A.V.</b> The clinical "masks" fulminant gangrene of the scrotum (Fournier's gangrene). A review of clinical observations .....	152