

**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 Высшей аттестационной комиссии Минобрнауки России от 19 февраля 2010 года №6/6 «Уральский медицинский журнал» вошёл в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук Высшей аттестационной комиссии» - <http://vak.ed.gov.ru>.

**Издатель**

ООО «Уральский Центр Медицинской и Фармацевтической Информации»  
ГОУ ВПО «Уральская государственная медицинская академия» Росздрава

**Редакция**

Главный редактор: Лещенко И.В.

**Редакторы номера:**

Гринберг Л.М., Казачков Е.Л.

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

E-mail: [urmj@newhospital.ru](mailto:urmj@newhospital.ru)

**Дизайн и верстка**

Компания "PageUp"

**Адрес редакции:**

620109, Екатеринбург, ул. Заводская, 29.

[www.urmj.ru](http://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](mailto:autor-urmj@newhospital.ru)

Подписано в печать 20.12.2014 года

Тираж 2000 экз. Заказ №90648

**Типография**

Фиалин «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](mailto:urmj@newhospital.ru)

**ЛЕКЦИЯ**

**Петров С.В.**  
Возможности и ограничения иммуногистохимического анализа в клинической онкологии .....5

**ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ**

**Доросевич А.Е., Абросимов С.Ю., Бехтерева И.А., Судилова В.В.**  
Сравнительный анализ корреляционных взаимосвязей вегетативного нервного и сосудистого компонентов коммуникационных систем при предраке и раке молочной железы и шейки матки .....10

**Гринберг Л.М., Бердников Р.Б., Сорокина Н.Д., Костерина Н.Е.**  
Эволюция представлений о бронхолюмбалеолярном раке и новая классификация аденокарциномы легкого .....17

**ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ**

**Семенова А.Б., Шаманова А.Ю.**  
Микроокружение инвазивных карцином молочной железы «неспецифического» и «специфических» типов с учетом злокачественности новообразований (обзор литературы) .....23

**ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ. МОЛОЧНАЯ ЖЕЛЕЗА**

**Семенова А.Б., Шаманова А.Ю., Шишкова Ю.С., Долгушин И.И., Казачков Е.Л., Важенин А.В.**  
Процессы формирования аутологичными нейтрофилами внеклеточных сетей днк при встрече с опухолевыми клетками карциномы молочной железы в зависимости от степени злокачественности и рецепторного статуса опухоли .....29

**Казачков Е.Л., Семенова А.Б., Шаманова А.Ю.**  
Структурные особенности воспалительно-клеточного инфильтрата в параканкрозной и дистантной зонах инвазивных карцином неспецифического типа молочной железы с различных степеней злокачественности .....33

**Кайгородова Е.В., Перельмутер В.М., Завьялова М.В., Богатюк М.В., Слонимская Е.М., Чойнзонов Е.Л.**  
Функциональное состояние шаперона Hsp27 как молекулярный маркер лимфогенного метастазирования рака молочной железы .....37

**Крахмаль Н.В., Фесик Е.А., Телегина Н.С., Завьялова М.В., Вторушин С.В., Перельмутер В.М., Слонимская Е.М.**  
Особенности рецепторного статуса опухоли при синхронном и метастазном билатеральном раке молочных желез .....40

**Засадкевич Ю.М., Бриллиант А. А., Сазонов С. В.**  
Экспрессия эпителиальных кадгеринов и ассоциированных молекул при люминальном А подтипе рака молочной железы .....43

**Зубкова О.В., Румянцева А.В., Азизова Т.В., Казачков Е.Л., Пикулина М.В., Фомин Е.П.**  
Клинико-морфологическая характеристика рака молочной железы у женщин, подвергшихся профессиональному облучению .....46

**ПАТОЛОГИЯ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ**

**Гринберг Л.М., Валамина И.Е., Мещерякова Е.Ю.**  
Патоморфология пылевых поражений органов дыхания при раке легкого по данным резекций .....52

**Костерина Н.Е., Гринберг Л.М.**  
Алгоритм морфологической диагностики мелкоклеточного рака легкого по данным биопсий бронхов .....57

**Шаманова А.Ю., Казачков Е.Л., Семенова А.Б.**  
Сосуды и лимфоцитарный инфильтрат как компоненты микроокружения опухоли при местнораспространенном раке гортани .....62

**Спирин А.В., Гринберг Л.М., Игнатова К.Ю.**  
Феномен мегакариоцитоза легких в практике морфолога: факты и концепции .....65

**Сычугов Г.В., Казачков Е.Л., Азизова Т.В., Теплякова О.В., Ревина В.С.**  
Иммунорморфологические особенности пневмофиброза у работников плутониевого производства .....71

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  
(Екатеринбург)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)**Редакционный совет**

Голубев Д. Н. (Екатеринбург)

Журавлев В. П. (Екатеринбург)

Игнатова 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)

**ПРОЧИЕ ОПУХОЛИ****Бердников Р.Б., Гринберг Л.М., Сорокина Н.Д.**  
Опухоли в структуре вторичных заболеваний при ВИЧ-инфекции по  
данному аутопсий специализированного фтизиопульмонологического  
отделения .....77**Туманова У.Н., Щеголев А.И.**  
Сравнительная характеристика васкуляризации гепатоцеллюлярного рака  
и очаговой узловой гиперплазии печени .....83**Фрейнд Г.Г., Крючков А.Н., Губанова А.Б.**  
Дифференциальная диагностика узлового зоба и фолликулярной  
аденомы щитовидной железы .....87**Казмирова А. А., Юсупова И. Р.**  
Атипичная мелкоацидная пролиферация и аденокарцинома  
предстательной железы: структурно-биохимические сопоставления .....91**Медведева Ю.А., Казачков Е.Л., Казачкова Э.А.**  
Морфометрическая характеристика эндометриальной  
интраэпителиальной неоплазии в гиперпластическом эндометрии .....97**Надеев А.П., Жукова В.А.**  
Редкий случай аденомы гортани у новорожденного .....102**ПРОЧИЕ СТАТЬИ****Галеев Р.В.**  
Комплексный анализ деятельности медицинских учреждений  
стоматологического профиля негосударственной формы собственности  
Республики Башкортостан. Методика исследования .....104**Гафуров Ш.Б.**  
Особенности эпилептических припадков у пациентов с  
новообразованиями височной доли головного мозга .....107**Гафурова М.Р.**  
Прогностическая значимость определения уровня фетальных маркеров у  
беременных с эпилепсией .....111**Виноградова Н.Г., Чертков А.К., Львов К.В.**  
Динамика церебральных и фациальных дисгемических расстройств при  
цереброфациальной травме .....116**Шестакова М.В., Кочетков И.В.**  
МРТ картина поражения головного мозга при хронической сердечной  
недостаточности .....120**Ибрагимов М.С., Козлов П.А., Милащенко А.И., Ходыкина Л.П.**  
Сочетательный анализ показателей фактора виллебранда и мозгового  
натрийуретического пептида у больных с острым коронарным  
синдромом .....125**Козлов П.А., Ибрагимов М.С., Милащенко А.И., Андреев А.Н.**  
Сочетанное течение ишемической болезни и хронической обструктивной  
болезни легких, патогенетическая взаимосвязь, индивидуализация  
терапии в условиях сочетания ИБС ОКС и ХОБЛ .....131**Левкина Е.Г., Чистилина А.Н., Петров И.М., Дороднева Е.Ф., Петрова Ю.А.**  
Высоконормальное содержание тиреотропного гормона и маркеры  
атерогенеза у больных с ожирением и метаболическим синдромом .....137**Мостовой А.В., Романенко К.В., Аверин А.В., Карпова А.Л., Гараев В.Р.,  
Шашилев В.А., Гаева А.А., Романенко В.А.**  
Применение двухуровневого назального СРАР с варибельным потоком  
у недоношенных новорожденных после экзубации: многоцентровое  
рандомизированное клиническое исследование .....143**Петров И.М.**  
Эффективность невазивных интервенционных программ у жителей  
Крайнего Севера с метаболическим синдромом: результаты 5- и летнего  
проспективного наблюдения .....151

**LECTURE**

**Petrov S.V.**  
The capabilities and limitations of immunohistochemical analysis in clinical oncology .....5

**EDITORIAL**

**Dorosevich A.E., Abrosimov S.U., Bekhtereva I.A., Sudilovskaya V.V.**  
The comparative analysis of correlative interrelations of vegetative nervous and vascular components of communicative systems in case of precancer and cancer of mammary gland and cervical carcinoma .....10

**Grinberg L.M., Berdnikov R.B., Sorokina N.D., Kosterina N.E.**  
Evolution of the ideas about bronchioloalveolar carcinoma and a new classification of lung adenocarcinoma .....17

**REVIEW**

**Semenova A.B., Kazachkov E.L., Shamanova A.Y.**  
Microenvironment invasive breast carcinoma "nonspecific" and "specific" types in association with tumor grade .....23

**ORIGINAL STUDIES. BREAST**

**Semenova A.B., Shamanova A.Y., Shishkova Y.S., Dolgushin I.I., Kazachkov E.L., Vagenin A.V.**  
The process of forming autological neutrophil extracellular networks dna at a meeting with the tumor cells of breast carcinoma association with tumor grade and receptor status of a tumor .....29

**Kazachkov E.L., Semenova A.B., Shamanova A.Y.**  
Structural features of inflammatory cell infiltrates in around cancer area and distant zone invasive cancers nonspecific type breast in association with tumor grade .....33

**Kalgorodova E.V., Perelmuter V.M., Zavyalova M.V., Bogatyuk M.V., Slonimskaya E.M., Choyzonov E.L.**  
The functional state of the chaperone Hsp27 as a molecular marker of lymph node metastases of breast cancer .....37

**Krakhmal N.V., Fesik E.A., Telegina N.S., Zavyalova M.V., Vtorushin S.V., Perelmuter V.M., Slonimskaya E.M.**  
Features receptor status of tumor in synchronous and metachronous bilateral breast cancer .....40

**Zasadkevich Y.M., Brilliant A.A., Sazonov S.V.**  
Role of e- and p-cadherins in basal-like type of invasive lobular breast cancer ....43

**Zubkova O.V., Rumyantseva A.V., Azizova T.V., Kazachkov E.L., Pikulina M.V., Fomin E.P.**  
Clinico-morphological characteristics of breast cancer in females occupationally exposed to ionizing radiation .....46

**RESPIRATORY DISEASES**

**Grinberg L.M., Valamina I.Y., Meshcheryakova E.U.**  
Pathology dust lung lesions in lung cancer according to resections .....52

**Kosterina N.E., Grinberg L.M.**  
Algorithm of morphological diagnostics of small cell lung cancer on bronchial biopsy .....57

**Shamanova A.Y., Kazachkov E.L., Semenova A.B.**  
Vessels and lymphocytic infiltrate as components of the microenvironment of tumor with locally advanced laryngeal cancer .....62

**Spirin A.V., Grinberg L.M., Ignatova K.Y.**  
The phenomenon of the pulmonary megakaryocytosis in the practice of the morphologist: facts and concepts .....65

**Sychugov G.V., Kazachkov E.L., Azizova T.V., Teplyakova O.V., Revina V.S.**  
Immunomorphological characteristics of pneumofibrosit workers of plutonium manufacture .....71

**OTHER TUMORS**

**Berdnikov R.B., Grinberg L.M., Sorokina N.D.**  
Tumors in the structure of secondary diseases in HIV infection, according to an autopsy of the specialized phthiziopulmonology Department .....77

<b>Tumanova U.N., Shchegolev A.I.</b> Comparative characteristics of vascularization hepatocellular carcinoma and focal nodular hyperplasia of the liver .....	83
<b>Freynd G.G., Kruchkov A.N., Gybanova A.B.</b> Differential diagnostic of thyroid nodule and follicular adenoma of thyroid gland .....	87
<b>Kazimirova A. A., Usupova I. R.</b> Atypical small acinar proliferation and adenocarcinoma of the prostate: structural and biochemical mapping .....	91
<b>Medvedeva Yu.A., Kazachkov E.L., Kazachkova E.A.</b> Morphometric characteristics of endometrial intraepithelial neoplasia in hyperplastic endometrium .....	97
<b>Nadeev A.P., Zhukova V.A.</b> A rare case adenoma larynx in newborn* .....	102

**OTHER ARTICLES**

<b>Galeev R.V.</b> Comprehensive analysis of the medical institutions of the dental profile of the private ownership of the Republic of Bashkortostan. Technique of research .....	104
<b>Gafurov Sh.B.</b> Features of seizures in patients with tumors of the temporal lobe of the brain ....	107
<b>Gafurova M.R.</b> Prognostic importance of determining the level of fetal markers in pregnant women with epilepsy .....	111
<b>Vinogradova N.G., Chertkov A.K., Lvliv K.B.</b> Dynamics of cerebral and facial disgemichesky frustration at the tserebrofatsialny trauma .....	116
<b>Shestakova M.V., Kochetkov I.V.</b> MRI picture defeat of brain in patients with chronic heart failure .....	120
<b>Ibragimov M.S., Kozlov P.A., Mylashenko A.I., Khodykina L.P.</b> Comparative analysis of von willebrand factor and brain natriuretic peptide in patients with acute coronary syndrome .....	125
<b>Kozlov P.A., PhD Ibragimov M.S., Mylashenko A.I., MD Andreev A.N.</b> A combination of ischemic heart disease and chronic obstructive pulmonary disease, pathogenetic relationship, individualization of therapy in ischemic heart disease with ACS and COPD .....	131
<b>Levkina E.G., Chistillina A.N., Petrov I.M., Dorodneva E.F., Petrova Ju.A.</b> High normal serum thyrotropin and atherogenesis markers in patients with obesity and metabolic syndrome .....	137
<b>Mostovoy A.V., Romanenko K.V., Averin A.V., Karpova A.L., Garaev V.R., Shashilev V.A., Gaeva A.A., Romanenko V.A.</b> Use be-level nasal cpap with variable flow in preterm infants after extubation: a multicentred randomized clinical trial .....	143
<b>Petrov I.M.</b> Non-invasive interventional programs efficacy in Far North settlers with metabolic syndrome. 5-year survey results .....	151