

Специализированный научно-практический журнал

Неврология

ISSN 2071-5943

Гигиена и эпидемиология

Психиатрия

Интенсивная терапия

Гастроэнтерология

Педиатрия

Кардиология

Хирургия

Стоматология

Перинатология

Пульмонология

Урология. Нефрология

Акушерство. Гинекология

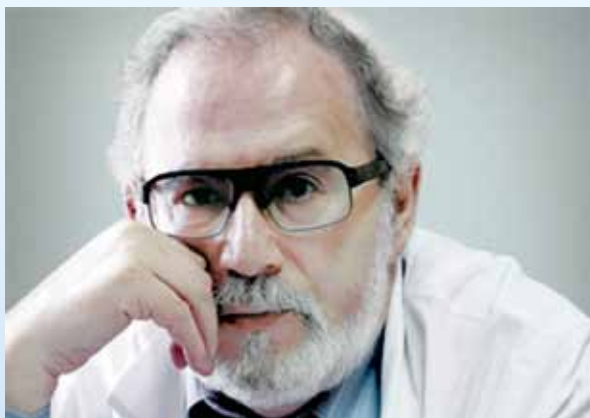
ПАТОМОРФОЛОГИЯ

- Возможности и ограничения иммуногистохимического анализа в клинической онкологии
- Сравнительный анализ корреляционных взаимосвязей вегетативного нервного и сосудистого компонентов коммуникационных систем при предраке и раке молочной железы и шейки матки
- Эволюция представлений о бронхиолоальвеолярном раке и новая классификация аденокарциномы легкого
- Структурные особенности воспалительно-клеточного инфильтрата в параканкрозной и дистантной зонах инвазивных карцином неспецифического типа молочной железы различных степеней злокачественности
- Иммуноморфологические особенности пневмофиброза у работников плутониевого производства

№08 (122)'14

www.urmj.ru





Уважаемые читатели, коллеги, друзья!

Основная тема очередного номера «Уральского медицинского журнала» - онкоморфология. Этот выпуск приурочен к проведению Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Современные подходы к морфологической диагностике новообразований человека», посвященной 70-летию Челябинского областного клинического онкологического диспансера. Мы полагаем, что сегодня уже никого не надо убеждать в том огромном значении, которое имеют морфологические методы исследования в прижизненной клинической диагностике. Следует подчеркнуть, что морфологические методы диагностики именно в онкологии имеют абсолютно определяющее значение. При этом цена диагностической ошибки в онкоморфологии зачастую равнозначна жизни и смерти больного. В современных условиях отмечается бурное прогрессирование и усложнение методов прижизненной диагностики опухолей, что обусловлено широким внедрением иммуногистохимии и других молекулярно-генетических методов исследования, индивидуализированных (таргетных) подходов

*Зав. кафедрой патологической анатомии УГМУ,
доктор мед.наук, профессор Л.М. Гринберг*



к лечению больных, участием морфолога в прогнозировании и контроле эффективности терапии и пр.

В номере вы найдете публикации патоморфологов Екатеринбурга и Челябинска, а также наших коллег из Москвы, Казани, Смоленска, Санкт-Петербурга, Перми, Томска и других городов. Представлена лекция проф. С.В.Петрова, в которой обсуждаются возможности и ограничения иммуногистохимического метода в современной онкологии, что на наш взгляд является чрезвычайно актуальной проблемой. Большинство статей посвящено онкологической патологии молочной железы и органов дыхания. Следует отметить серию статей по микроокружению опухолей, выполненных патологами Челябинска. Патологии нервных окончаний в опухолях посвящено фундаментальное исследование проф. А.Е. Доросевича и соавт.

Мы желаем успеха предстоящей 6-7 февраля Конференции в Челябинске и надеемся, что предлагаемый вашему вниманию номер журнала будет полезен патологам и клиницистам, практическим врачам, научным работникам и преподавателям, которых интересуют проблемы современной онкоморфологии. ■

*Зав. кафедрой патологической анатомии ЮУГМУ,
доктор мед.наук, профессор Е.Л. Казачков*

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

Дизайн и верстка

Компания "PageUp"

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 20.12.2014 года

Тираж 2000 экз. Заказ №90648

Типография

Филиал «Березовская типография»
ГУП СО «МШЗ», 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!

ЛЕКЦИЯ

Петров С.В.

Возможности и ограничения иммуногистохимического анализа в
клинической онкологии5

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 матки10

Гринберг Л.М., Бердников Р.Б., Сорокина Н.Д., Костерина Н.Е.

Эволюция представлений о бронхоалоальвеолярном раке и новая
классификация аденокарциномы легкого17

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., Важеннин 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 опухоли29

Казачков Е.Л., Семенова А.Б., Шаманова А.Ю.

Структурные особенности воспалительно-клеточного инфильтрата в
параанкротной и дистантной зонах инвазивных карцином неспецифического
типа молочной железы различных степеней злокачественности33

**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 железы37

**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
метакронном билатеральном раке молочных желез40

Засадкевич Ю.М., Бриллиант А. А., Сазонов С. В.

Экспрессия эпителиальных кадгеринов и ассоциированных молекул при
люминальном А подтипе рака молочной железы43

**Зубкова О.В., Румянцев А.В., Азизова Т.В.,
Казачков Е.Л., Пикулина М.В., Фомин Е.П.**

Клинико-морфологическая характеристика рака молочной железы у
женщин, подвергшихся профессиональному облучению46

ПАТОЛОГИЯ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ

Гринберг Л.М., Валамина И.Е., Мещерякова Е.Ю.

Патоморфология пылевых поражений органов дыхания при раке легкого
по данным резекций52

Костерина Н.Е., Гринберг Л.М.

Алгоритм морфологической диагностики мелкоклеточного рака легкого
по данным биопсий бронхов57

Шаманова А.Ю., Казачков Е.Л., Семенова А.Б.

Сосуды и лимфоцитарный инфильтрат как компоненты микроокружения
опухоли при местнораспространенном раке гортани62

Спирин А.В., Гринберг Л.М., Игнатова К.Ю.

Феномен мегакариоцитоза легких в практике морфолога: факты и
концепции65

Сычугов Г.В., Казачков Е.Л., Азизова Т.В., Теплякова О.В., Ревина В.С.

Иммунморфологические особенности пневмофиброза у работников
плутониевого производства71

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 данным аутопсий специализированного фтизиопульмонологического отделения77

Туманова У.Н., Щеголев А.И.

Сравнительная характеристика васкуляризации гепатоцеллюлярного рака и очаговой узловой гиперплазии печени83

Фрейнд Г.Г., Крючков А.Н., Губанова А.Б.

Дифференциальная диагностика узлового зоба и фолликулярной аденомы щитовидной железы87

Казимирова А. А., Юсупова И. Р.

Атипичная мелкоацинарная пролиферация и аденокарцинома предстательной железы: структурно-биохимические сопоставления91

Медведева Ю.А., Казачков Е.Л., Казачкова Э.А.

Морфометрическая характеристика эндометриальной интраэпителиальной неоплазии в гиперпластическом эндометрии97

Надеев А.П., Жукова В.А.

Редкий случай аденомы гортани у новорожденного102

ПРОЧИЕ СТАТЬИ**Галеев Р.В.**

Комплексный анализ деятельности медицинских учреждений стоматологического профиля негосударственной формы собственности Республики Башкортостан. Методика исследования104

Гафуров Ш.Б.

Особенности эпилептических припадков у пациентов с новообразованиями височной доли головного мозга107

Гафурова М.Р.

Прогностическая значимость определения уровня фетальных маркеров у беременных с эпилепсией111

Виноградова Н.Г., Чертков А.К., Львов К.В.

Динамика церебральных и фациальных дисгемических расстройств при цереброфациальной травме116

Шестакова М.В., Кочетков И.В.

МРТ картина поражения головного мозга при хронической сердечной недостаточности120

Ибрагимов М.С., Козлов П.А., Милащенко А.И., Ходыкина Л.П.

Сравнительный анализ показателей фактора виллебранда и мозгового натрийуретического пептида у больных с острым коронарным синдромом125

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 ХОБЛ131

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 синдромом137

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 переменным потоком у недоношенных новорожденных после экстубации: многоцентровое рандомизированное клиническое исследование143

Петров И.М.

Эффективность неинвазивных интервенционных программ у жителей Крайнего Севера с метаболическим синдромом: результаты 5-и летнего проспективного наблюдения151

LECTURE

- Petrov S.V.**
The capabilities and limitations of immunohistochemical analysis in clinical oncology5

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 carcinoma10
- 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 adenocarcinoma17

REVIEW

- Semenova A.B., Kazachkov E.L., Shamanova A.Y.**
Microenvironment invasive breast carcinoma "nonspecific" and "specific" types in association with tumor grade23

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 tumor29
- 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 grade33
- Kaigorodova E.V., Perelmutter V.M., Zavyalova M.V., Bogatyuk M.V., Slonimskaya E.M., Choynzonov E.L.**
The functional state of the chaperone Hsp27 as a molecular marker of lymph node metastases of breast cancer37
- Krakhmal N.V., Fesik E.A., Telegina N.S., Zavyalova M.V., Vtorushin S.V., Perelmutter V.M., Slonimskaya E.M.**
Features receptor status of tumor in synchronous and metachronous bilateral breast cancer40
- Zasadkevich Y.M., Brilliant A.A., Sazonov S.V.**
Role of e- and p-cadherins in basal-like type of invasive lobular breast cancer43
- 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 radiation46

RESPIRATORY DISEASES

- Grinberg L.M., Valamina I.Y., Meshcheryakova E.U.**
Pathology dust lung lesions in lung cancer according to resections52
- Kosterina N.E., Grinberg L.M.**
Algorithm of morphological diagnostics of small cell lung cancer on bronchial biopsy57
- Shamanova A.Y., Kazachkov E.L., Semenova A.B.**
Vessels and lymphocytic infiltrate as components of the microenvironment of tumor with locally advanced laryngeal cancer62
- Spirin A.V., Grinberg L.M., Ignatova K.Y.**
The phenomenon of the pulmonary megakaryocytosis in the practice of the morphologist: facts and concepts65
- Sychugov G.V., Kazachkov E.L., Azizova T.V., Teplyakova O.V., Revina V.S.**
Immunomorphological characteristics of pneumofibrosis at workers of plutonium manufacture71

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 Department77

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

OTHER ARTICLES

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