

Российская академия медицинских наук

Российское общество патологоанатомов

«Архив патологии» — научно-практический рецензируемый медицинский журнал. Выходит 6 раз в год. Основан в 1935 году.

«Arkhiv patologii» (Archive of Pathology) is a bimonthly peer-reviewed medical journal published by MEDIA SPHERA Publishing Group. Founded in 1935.

Журнал представлен в следующих международных базах данных и информационно-справочных изданиях: РИНЦ (Российский индекс научного цитирования), Scopus/EMBASE, PubMed/Medline, Index Medicus, Ulrich's Periodicals Directory, BIOSIS Previews.

**999i8un8rifmk**

Издательство Медиа Сфера:  
127238 Москва,  
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4.  
Тел.: (495) 482-4329  
Факс: (495) 482-4312  
Отдел рекламы: (495) 482-0604  
Отдел подписки: (495) 482-5336  
Факс: (495) 482-4312  
E-mail: mediasph@mediasphera.ru  
www.mediasphera.ru  
Адрес для корреспонденции:  
127238 Москва, а/я 54, Медиа Сфера

Адрес редакции:  
125284 Москва, 2-й Боткинский проезд, д. 3  
Тел.: (495) 945-8655  
E-mail: arh.pat@gmail.com  
Зав. редакцией И.Н. Соколова  
Научный редактор А.В. Блисеева

Оригинал-макет изготовлен  
издательством Медиа Сфера  
Компьютерный набор и верстка:  
Г.В. Кременчуцкая, Е.Л. Коган,  
М.Л. Калужнин  
Корректоры: А.К. Балихина, Г.И. Федоровская

Рисунок на обложке к статье В.Г. Сиповского и соавт. «Сочетание гломерулонефрита с антителами к гломерулярной базальной мембране и мембранный нефропатии».

Индексы по каталогу агентства «Роспечать»  
71406 — для индивидуальных подписчиков  
71407 — для предприятий и организаций

Формат 60×90 1/8. Тираж 2000 экз.  
Усл. печ. л. 8,5. Заказ 120  
Отпечатано в ООО «Типография Мосполиграф»

# АРХИВ ПАТОЛОГИИ

## ARKHIV PATOLOGII

Том 75

январь—февраль

1'2013

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор Г.А. Франк

Ю.Ю. Андреева (отв. секретарь), Н.М. Аничков,  
В.П. Быкова, И.Н. Волошук (отв. секретарь),  
О.В. Зайратьянц, А.А. Иванов,  
Л.В. Кактурский (зам. главного редактора),  
А.И. Карселадзе, А.В. Кононов, О.В. Макарова,  
П.Г. Мальков, А.Э. Мационис, А.П. Милованов,  
О.Д. Мишнев, Е.М. Пальцева, Ю.Г. Пархоменко,  
С.А. Повзун, К.М. Пожариский,  
С.Г. Раденска-Лоповок, Т.А. Федорина

### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

М.С. Абдуллаходжаева (Ташкент)  
В.Х. Анестиади (Кишинев)  
И.С. Дерижанова (Ростов-на-Дону)  
В. Ениш (Берлин, Германия)  
Д.Д. Зербино (Львов)  
В.Л. Коваленко (Челябинск)  
Г.И. Лазюк (Минск)  
К. Лапиш (Будапешт, Венгрия)  
А. Лломбарт-Бош (Барселона, Валенсия)  
Б. Натвани (Лос-Анджелес, США)  
Л.М. Непомнящих (Новосибирск)  
Ю.Н. Соловьев (Москва)  
В.А. Туманский (Запорожье)  
Д. Хармс (Киль, Германия)  
И. Хольцнер (Вена, Австрия)  
Н.Г. Хостилян (Ереван)  
В.Г. Шлопов (Донецк)  
А.Ф. Яковцова (Харьков)

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции. К публикации принимаются только статьи, подготовленные в соответствии с правилами для авторов. Направляя статью в редакцию, авторы принимают условия договора публичной оферты. С правилами для авторов и договором публичной оферты можно ознакомиться на сайте: [www.mediasphera.ru](http://www.mediasphera.ru). Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения издателя — издательства «Медиа Сфера».

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Горбань Н.А., Кудайбергенова А.Г., Панкратов В.А.

Прогностическое значение маркеров пролиферативной активности и регуляции апоптоза при плоскоклеточном раке гортани

Бабиченко И.И., Семкин В.А., Усачев Е.С., Катушкина А.А.

Экспрессия Ki-67 и матриксной металлопротеиназы-9 в фолликулярной кисте, кератокистозной одонтогененной опухоли и амелобластоме

Ульяновская С.А., Стуков Н.В., Анкудинов В.В.

К вопросу о перинатальной и младенческой смертности в Архангельской области

Аксененко М.Б., Шестакова Л.А., Рукша Т.Г.

Экспрессия каспазы-3 в тканях экспериментальной меланомы и ее метастазов при ингибировании матриксной металлопротеиназы-9

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Shelekhova K.V., Kazakov D.V., Michal M.

Extraosseous osteosarcoma arising in recurrent ossifying fibromyxoid tumor of the soft tissue: a case report

Константинова А.М., Климашевский В.Ф., Шелехова К.В.

Эпителиоидная гемангиоэндотелиома средостения

Должиков А.А., Хижняков К.О., Мухина Т.С., Луговской С.Л.

Гистиоцитарная саркома желудка

Сиповский В.Г., Титова В.А., Пирожков И.А., Сиповская Е.Б., Смирнов А.В.

Сочетание гломерулонефрита с антителами к гломерулярной базальной мембране и мембранный нефропатии

Нефедова Г.А., Булава Г.В., Галанкина И.Е.

Цитомегаловирусная инфекция и пневмокистная пневмония после коронарного стентирования и трансплантации сердца по поводу острого инфаркта миокарда

Сазонова В.Ю., Федорова В.Е., Данилова Н.В.

Алгоритм дифференциальной диагностики предраковых и регенераторных изменений эпителия шейки матки

Завалишина Л.Э., Петров А.В., Павленко И.А., Горелик М.З.

Исследование методом FISH за один день. Опыт оценки статуса гена HER2 с помощью нового набора HER2 IQFISH pharmDx

## ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Петров А.В., Павленко И.А., Горелик М.З.

Амплификации и коамплификации генов при раке молочной железы: частота встречаемости и прогностическое значение

## ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

Логинов В.А.

Судьба профессора Ивана Федоровича Клейна (к 175-летию со дня рождения)

Мишинев О.Д., Самойлов М.В., Леонова Л.В., Ракша А.П.

И.В. Давыдовский — создатель клинико-анатомического направления отечественной медицины (к 125-летию со дня рождения)

## ЮБИЛЕЙ

Лев Владимирович Кектурский (к 70-летию со дня рождения)

Карл Георгиевич Башарин (к 70-летию со дня рождения)

## ORIGINAL INVESTIGATIONS

3 Gorban N.A., Kudaibergenova A.G., Pankratov V.A.

Prognostic value of markers for proliferative activity and apoptotic regulation in laryngeal squamous cell carcinoma

10 Babichenko I.I., Semkin V.A., Usachev E.S., Katushkina A.A.

Ki-67 and matrix metalloproteinase-9 expression in the follicular cyst, keratocystic odontogenic tumor, and ameloblastoma

17 Ulyanovskaya S.A., Stukov N.V., Ankudinov V.V.

On perinatal and infant mortality in the Arkhangelsk Region

19 Aksenenko M.B., Shestakova L.A., Ruksha T.G.

Caspase-3 expression in the tissues of experimental melanoma and its metastases during matrix metalloproteinase-9 inhibition

## GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER

24 Shelekhova K.V., Kazakov D.V., Michal M.

Extraosseous osteosarcoma arising in recurrent ossifying fibromyxoid tumor of the soft tissue: a case report

30 Konstantinova A.M., Klimashevsky V.F., Shelekhova K.V.

Epithelioid hemangioendothelioma of the mediastinum

34 Dolzhikov A.A., Khizhnyakov K.O., Mukhina T.S., Lugovskoi S.L.

Histiocytic sarcoma of the stomach

37 Sipovsky V.G., Titova V.A., Pirozhkov I.A., Sipovskaya E.B., Smirnov A.V.

Anti-glomerular basement membrane glomerulonephritis concurrent with membranous nephropathy

40 Nefedova G.A., Bulava G.V., Galankina I.E.

Cytomegalovirus infection and pneumocystis pneumonia after coronary stenting and cardiac transplantation for acute myocardial infarction

46 Sazonova V.Yu., Fedorova V.E., Danilova N.V.

Algorithm for the differential diagnosis of precancerous and regenerative changes in the cervix uteri

52 Zavalishina L.E., Petrov A.V., Pavlenko I.A., Gorelik M.Z.

A FISH analysis in one day. Experience in evaluating HER2 gene status by means of a new HER2 IQFISH pharmDx kit

## REVIEW OF LITERATURE

54 Petrov A.V., Pavlenko I.A., Gorelik M.Z.

Gene amplification and coamplification in breast cancer: Frequency and prognosis value

## HISTORY OF MEDICINE

58 Loginov V.A.

The fate of Professor Ivan Fedorovich Klein (on the occasion of the 175<sup>th</sup> anniversary of his birth)

62 Mishnev O.D., Samoilov M.V., Leonova L.V., Raksha A.P. I.V.

Davydovsky is a founder of a clinical anatomical area of Russian Medicine (on the occasion of the 125<sup>th</sup> anniversary of his birth)

## ANNIVERSARY

65 Lev Vladimirovich Kaktursky (on the occasion of the 70<sup>th</sup> anniversary of his birth)

66 Karl Georgiyevich Basharin (on the the occasion of the 70<sup>th</sup> anniversary of his birth)

## OBITUARY

68 In memory to Professor Karl Lennert

## НЕКРОЛОГ

Памяти профессора Карла ЛеннERTA

Родился 15.01.1875 в г. Цюрихе