

Российская академия 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 House. Founded in 1935

Журнал представлен в следующих международных базах данных и информационно-справочных изданиях: РИНЦ (Российский индекс научного цитирования), Web of Science (BIOSIS Previews, Russian Science Citation Index — RSCI), Scopus/EMBASE, PubMed/Medline, Index Medicus, EBSCOhost, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки РФ журнал «Архив патологии» включен в Перечень рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендована публикация основных результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Издательство «Медиа Сфера»:

127238, Москва,
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4
Тел.: (495) 482-4329
Факс: (495) 482-4312
E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru

Адрес для корреспонденции:

127238, Москва, а/я 54, Медиа Сфера
Отдел рекламы: (495) 482-0604
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Отдел подписки: (495) 482-5336
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Адрес редакции:

125284, Москва, ул. Поликарпова, д. 12
Тел.: (495) 946-0217
E-mail: arh.pat@gmail.com
Зав. редакцией И.Н. Соколова

Оригинал-макет изготовлен издательством «Медиа Сфера»
Компьютерный набор и верстка:
Л.С. Монахова, Е.Л. Коган
Корректор: Т.В. Задонская, Д.П. Богданова

*Рис. на обложке к статье А.С. Шарлай и соавт.
«Характеристики цитогенетических вариантов
альвеолярной рабдомиосаркомы»*

Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПП289

Подписано в печать 12.12.2024
Формат 60×90 1/8. Тираж 2000 экз.
Усл. печ. л. 13. Заказ 6769
Отпечатано в ООО «Полиграфическая компания
ЭксПресс»

АРХИВ ПАТОЛОГИИ

Том 86

ноябрь—декабрь

6'2024

ДВУХМЕСЯЧНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор Г.А. Франк, акад. РАН

А.Ю. Абросимов, д.м.н., проф.

Ю.Ю. Андреева, д.м.н. (отв. секретарь)

Н.М. Аничков, член-корр. РАН

И.Н. Волошук, д.м.н., проф. (отв. секретарь)

О.В. Зайратьянц, д.м.н., проф.

А.А. Иванов, д.м.н., проф.

Л.В. Кактурский, член-корр. РАН (зам. главного редактора)

А.И. Карселадзе, д.м.н., проф.

А.В. Кононов, д.м.н., проф.

Ю.А. Криволапов, д.м.н., проф.

О.В. Макарова, д.м.н., проф.

П.Г. Мальков, д.м.н., проф.

Г.Н. Маслякова, д.м.н., проф.

А.П. Милованов, д.м.н., проф.

О.Д. Мишнев, д.м.н., проф.

Е.М. Пальцева, д.м.н., проф. РАН

С.А. Повзун, д.м.н., проф.

С.Г. Раденска-Лоповок, д.м.н., проф.

М.В. Рыжова, д.м.н.

Т.А. Федорина, д.м.н., проф.

А.Л. Черняев, д.м.н., проф.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Ф. Брэнтон (США)

В. Ениш (ФРГ)

Д.Д. Зербино (Украина)

Ю.Р. Зюзя (Россия)

А. Кваас (ФРГ)

А.Г. Коршунов (ФРГ)

К. Лапиш (Венгрия)

А. Лломбарт-Бош (Испания)

Б.А. Магрупов (Узбекистан)

Б. Натвани (США)

Ю.Н. Соловьев (Россия)

В.А. Туманский (Украина)

Д. Хармс (ФРГ)

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. Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения издателя — издательства «Медиа Сфера».

**Russian Academy of Medical Sciences
Russian Society of Pathologists**

Founded in 1935

Архив патологий
(Russian Journal of Archive of Patology)
is a bimonthly peer-reviewed medical journal
published by **MEDIA SPHERA Publishing House**.

The journal is presented in the following
international databases and information reference
editions: **RSCI (Russian Science Citation Index),
Web of Science (BIOSIS Previews, Russian
Science Citation Index — RSCI),
Scopus/EMBASE, PubMed/Medline, Index
Medicus, EBSCOhost, Ulrich's Periodicals
Directory, Google Scholar.**

**In accordance with the resolution of the Higher
Attestation Commission, Ministry of Education
and Science of the Russian Federation, the journal
«Архив Патологии» (Archives of Pathology) is included
in the List of Leading Peer-Reviewed Journals and
Periodicals issued in the Russian Federation, in which
the main results of Candidate and Doctor Theses
are recommended to be published.**

Media Sphaera Publishing House:

46-2, Dmitrovskoe Sh., Floor 4
Moscow, 127238
Phone: 7 (495) 482-4329
Fax: (495) 482-4312
E-mail: info@mediasphaera.ru
www.mediasphaera.ru

Correspondence address:

Post office box 54, Media Sphaera, Moscow, 127238
Advertising department:
Phone: 7 (495) 482-0604
E-mail: reklama@mediasphaera.ru
Subscription department
Phone: 7 (495) 482-5336
E-mail: zakaz@mediasphaera.ru

Address of the Editorial Office:

12, Polikarpov St., Moscow, 125284
Phone: 7 (495) 946-0217
E-mail: arh.pat@gmail.com
Managing Editor: I.N. Sokolova

RUSSIAN JOURNAL OF ARCHIVE OF PATOLOGY

Volume 86 November—December 6'2024

A BIMONTHLY SCIENTIFIC-AND-PRACTICAL JOURNAL

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief G.A. Frank,
Acad. of the Russian Academy of Sciences
Prof. A.Yu. Abrosimov, MD
Yu.Yu. Andreeva, MD (Executive Secretary)
N.M. Anichkov, Corr. Member of the Russian Academy of Sciences
Prof. I.N. Voloshchuk, MD (Executive Secretary)
Prof. O.V. Zayratyants, MD
Prof. A.A. Ivanov, MD
L.V. Kakturskiy, Corr. Member of the Russian Academy of Sciences
(Deputy Editor-in-Chief)
Prof. A.I. Karseladze, MD
Prof. A.V. Kononov, MD
Prof. Yu.A. Krivolapov, MD
Prof. O.V. Makarova, MD
Prof. P.G. Malkov, MD
Prof. G.N. Maslyakova, MD
Prof. A.P. Milovanov, MD
Prof. O.D. Mishnev, MD
Prof. E.M. Paltseva, MD, Prof. of the Russian Academy of Sciences
Prof. S.A. Povzun, MD
Prof. S.G. Radenska-Lopovok, MD
M.V. Ryzhova, MD
Prof. T.A. Fedorina, MD
Prof. A.L. Chernyaev, MD

EDITORIAL REVIEW BOARD

F. Branton (USA)
V. Enisch (FRG)
D.D. Zerbino (Ukraine)
Yu.R. Zyuzya (Russia)
A. Kvaas (FRG)
A.G. Korshunov (FRG)
K. Lapis (Hungary)
A. Llombart-Bosch (Spain)
B.A. Magrupov (Uzbekistan)
B. Nathwani (USA)
Yu.N. Solovyev (Russia)
V.A. Tumansky (Ukraine)
D. Harms (FRG)

The Editorial Board is not responsible for the content of advertising materials. The opinion of authors may not coincide with that of the editorial board. Only the articles prepared in accordance with the instructions for authors are accepted for publication. When submitting an article to the Editorial Board, the authors accept the terms and conditions of the public offer agreement. The instructions for authors and the public offer agreement can be found on website: www.mediasphaera.ru. Complete or partial reproduction of the materials published in the journal is allowed only by written permission of the publisher (MEDIA SPHERA Publishing House).

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Данилова Н.В., Басалова Н.А., Олейникова Н.А., Келли Е.И., Зайратьянц О.В., Ефименко А.Ю.</i> Особенности локализации FAP-положительных активированных стромальных клеток при фиброзе у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19	5
<i>Тертычный А.С., Пачуашвили Н.В., Проценко Д.Д., Нагорная Д.П., Казумова А.Б.</i> Морфологическая характеристика аутоиммунного гастрита	15
<i>Шарлай А.С., Сидоров И.В., Коновалов Д.М.</i> Характеристики цитогенетических вариантов альвеолярной рабдомиосаркомы	21
<i>Олейникова Н.А., Сычева И.Н., Михайлов И.А., Жестков И.А., Варенцов М.Г., Мальков П.Г.</i> Закономерности экспрессии CAF в опухолях мочеполовой системы	28
<i>Кометова В.В., Михалева Л.М., Родионов В.В., Родионова М.В.</i> Экспрессия белка NDRG1 в образцах рака молочной железы, взаимосвязь с регионарным метастазированием	36
<i>Кардава И.В., Баринова И.В., Фаттахов А.Р., Трищенко О.В., Зароченцева Н.В.</i> Клиническая морфология вариантов конизации шейки матки по поводу плоскоклеточных интраэпителиальных поражений высокой степени тяжести	43
<i>Халифаева З.З., Бирюков А.Е., Грачева Н.А., Михалев С.А., Тумасян Е.А., Исмайлова П.Д., Соломатина А.А., Михалева Л.М.</i> Морфофункциональная характеристика эндометрия у пациенток репродуктивного возраста с хроническим сальпингоофоритом	49

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

<i>Чернев А.А., Кравцова Е.Д., Нечушкина В.М., Абасов Р.Х., Филипенко М.Л., Друй А.Е., Раскин Г.А.</i> Аденокарцинома эндометрия с мутациями в генах <i>POLE</i> , <i>TP53</i> и микросателлитной нестабильностью	58
<i>Двораковская И.В., Платонова И.С., Новицкая Т.А., Непомнящая Е.М., Бугров С.Н., Ариэль Б.М.</i> Нозологические аспекты процессов петрификации и оссификации в легких	63
<i>Майбородин И.В., Саркисянц Б.К., Шеплев Б.В., Майбородина В.И., Шевела А.А.</i> Оссификация десны над внутрикостным имплантатом	70

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

<i>Васильев Н.В., Крахмаль Н.В., Вторушин К.С., Степанов И.В., Вторушин С.В.</i> Миксома сердца: биологические особенности, морфология, дифференциальная диагностика	74
<i>Косырева А.М., Мирошниченко Е.А., Макарова О.В.</i> Роль нейтрофилов в механизмах сепсиса	82
<i>Бунга О.Д., Данилова Н.В.</i> Клаудин-18.2 и рак желудка: от физиологии к канцерогенезу	92

ЮБИЛЕЙ

Искандер Мухамедович Байбеков. К 80-летию со дня рождения	100
---	-----

НЕКРОЛОГ

Памяти Ражаббая Исроилова	102
---------------------------------	-----

ORIGINAL INVESTIGATIONS

<i>Danilova N.V., Basalova N.A., Oleynikova N.A., Kelly E.I., Zayratiants O.V., Efimenko A.Yu.</i> Localization features of FAP-positive activated stromal cells in fibrosis in patients with new coronavirus infection COVID-19	5
<i>Tertychnyy A.S., Pachuashvili N.V., Protsenko D.D., Nagornaya D.P., Kazumova A.B.</i> Morphological characteristics of autoimmune gastritis	15
<i>Sharlai A.S., Sidorov I.V., Konovalov D.M.</i> Characteristics of the cytogenetic variants of alveolar rhabdomyosarcoma	21
<i>Oleynikova N.A., Sycheva I.N., Mikhailov I.A., Zhestkov I.A., Varenzov M.G., Malkov P.G.</i> Patterns of CAF expression in tumors of the genitourinary system	28
<i>Kometova V.V., Mikhaleva L.M., Rodionov V.V., Rodionova M.V.</i> NDRG1 protein expression in breast cancer samples, relationship with lymph nodes metastasis	36
<i>Kardava I.V., Barinova I.V., Fattakhov A.R., Trishhenkova O.V., Zarochentseva N.V.</i> Clinical morphology of cervical conization variants for high-grade squamous intraepithelial lesions	43
<i>Khalifaeva Z.Z., Biryukov A.E., Gracheva N.A., Mikhalev S.A., Tumasyan E.A., Ismailova P.D., Solomatina A.A., Mikhaleva L.M.</i> Morphofunctional characteristics of the endometrium in patients of reproductive age with chronic salpingo-oophoritis	49

GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER

<i>Chernev A.A., Kravtcova E.D., Nechushkina V.M., Abasov R.H., Filipenko M.L., Druy A.E., Raskin G.A.</i> Endometrial adenocarcinoma with mutations in <i>POLE</i> , <i>TP53</i> genes and microsatellite instability	58
<i>Dvorakovskaya I.V., Platonova I.S., Novickaya T.A., Nepomnyashchaya E.M., Bugrov S.N., Ariel B.M.</i> Nosological aspects of the petrification and ossification processes in the lungs	63
<i>Maiborodin I.V., Sarkisants B.K., Sheplev B.V., Maiborodina V.I., Shevela A.A.</i> Ossification of the gum over intraosseal implant	70

REVIEWS OF LITERATURE

<i>Vasilyev N.V., Krakhmal N.V., Vtorushin K.S., Stepanov I.V., Vtorushin S.V.</i> Cardiac myxoma: biological features, morphology, differential diagnosis	74
<i>Kosyreva A.M., Miroshnichenko E.A., Makarova O.V.</i> The role of neutrophils in the mechanisms of sepsis	82
<i>Bunga O.D., Danilova N.V.</i> Claudin-18.2 and gastric cancer: from physiology to carcinogenesis	92

ANNIVERSARY

Iskander Mukhamedovich Baibekov. On the 80 th anniversary of his birth	100
---	-----

OBITUARY

In memory of Rajabboy Isroilov	102
--------------------------------------	-----