

Российская академия наук

Российское общество патологоанатомов

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

«Arkiv 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), Web of Science (BIOSIS Previews, Russian Science Citation Index — RSCI), Scopus/EMBASE, PubMed/Medline, Index Medicus, EBSCHost, 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:

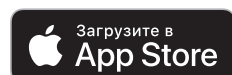
127238 Москва, а/я 54, Медиа Сфера
Отдел рекламы: (495) 482-0604
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Отдел подписки: (495) 482-5336
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

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:
О.В. Ненашева, Е.Л. Коган,
Корректор: Е.М. Кулыгина

Рис. на обложке к статье И.В. Двораковской и соавт. «Эпителиоидная гемангиоэндотелиома легких»



Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПП289

Подписано в печать 12.04.2022
Формат 60×90 1/8. Тираж 2000 экз.
Усл. печ. л. 10. Заказ 22-Z-0465
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»

АРХИВ ПАТОЛОГИИ ARKHIV PATOLOGII

Том 84

март—апрель

2'2022

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

В.П. Быкова, д.м.н., проф.

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 (Бетесда, США)

В. Ениш (Берлин, ФРГ)

Д.Д. Зербино (Львов, Украина)

Ю.Р. Зюзя (Москва)

А. Кваас (Кельн, ФРГ)

А.Г. Коршунов (Гейдельберг, ФРГ)

К. Лапиш (Будапешт, Венгрия)

А. Лломбарт-Бош (Барселона,

Испания)

Б.А. Магруппов (Ташкент, Узбекистан)

Б. Натвани (Лос-Анджелес, США)

Ю.Н. Соловьев (Москва)

В.А. Туманский (Запорожье, Украина)

Д. Хармс (Киль, 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

«Arkhiv patologii» (Archive of Pathology)

is a bimonthly peer-reviewed medical journal
published by **MEDIA SPHERA Publishing Group**.

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 «Arkhiv Patologii» (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 Group:

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

Correspondence address:

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

ARKHIV PATOLOGII

ARCHIVE OF PATHOLOGY

Volume 84**March—April****2'2022****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. V.P. Bykova, MD
Prof. I.N. Voloshchuk, MD (Executive Secretary)
Prof. O.V. Zairatyants, 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 (Bethesda, USA)	B.A. Magrupov (Tashkent, Uzbekistan)
V. Enisch (Berlin, FRG)	B. Nathwani (Los Angeles, USA)
D.D. Zerbino (Lvov, Ukraine)	Yu.N. Solovyev (Moscow)
Yu.R. Zyuzya (Moscow)	V.A. Tumansky (Zaporozhye, Ukraine)
A. Kvaas (Cologne, FRG)	D. Harms (Kiel, FRG)
A.G. Korshunov (Heidelberg, FRG)	
K. Lapis (Budapest, Hungary)	
A. Llombart-Bosch (Barcelona, Spain)	

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.mediasphera.ru. Complete or partial reproduction of the materials published in the journal is allowed only by written permission of the publisher (MEDIA SPHERA Publishing Group).



ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Данилова Н.В., Михайлов И.А., Калинин Д.В., Олейникова Н.А., Чайка А.В., Хомяков В.М., Какоткин В.В., Юдин М.Ю., Вычужанин Д.В., Андреева Ю.Ю., Мальков П.Г.
Исследование ассоциации аденокарцином желудка с малыми вирусными РНК вируса
Эпштейна—Барр 5
- Сальков В.Н., Худерков Р.М., Воронков Д.Н., Соболев В.Б.
Морфохимическое исследование альфа-синуклеина, железа и железосодержащих белков в черном
веществе головного мозга при болезни Паркинсона 13
- Демяшкин Г.А., Боровая Т.Г., Андреева Ю.Ю., Корякин С.Н., Вадюхин М.А., Шекин В.И.
Влияние факторов роста тромбоцитов на сперматогенез после облучения электронами 20

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- Двораковская И.В., Бугров С.Н., Новикова Л.Н., Скрябин С.А., Ариэль Б.М.
Эпителиоидная гемангиоэндотелиома легких 29
- Воробьева О.М., Ситовская Д.А., Куканов К.К., Эллиниди В.Н., Самусенко И.А., Калинина Н.М.,
Забродская Ю.М.
Феномен псевдотуморозной перекрестной иммуногистохимической реактивности глии
при прогрессирующей мультифокальной лейкоэнцефалопатии 36
- Барина И.В., Волощук И.Н., Чечнева М.А., Коваленко Т.С., Аксенова А.А., Стрельников В.В.,
Кузнецова Е.Б., Бескорвайная Т.С.
Неразвивающийся частичный пузырный занос в слитной дихориальной плаценте с нормальным
развитием второго близнеца 44
- Ахриева Х.М., Коган Е.А., Тертычный А.С., Раденска-Лоповок С.Г., Зайратьянц О.В., Селиванова Л.С.
Оценка гистологической активности колитов 51

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

- Оконечников К.В., Рыжова М.В., Галстян С.А., Тельшева Е.Н.
Применение технологий секвенирования в педиатрической нейроонкологии 58
- Палкина Н.В., Рукиа Т.Г., Хоржевский В.А., Сергеева Е.Ю., Фефелова Ю.А.
Профилирование экспрессии генов в диагностике меланомы: проблемы и перспективы 64

ОТЧЕТЫ

- Завалишина Л.Э., Васильева А.И., Кузнецова О.А., Скрыпникова К.А., Франк Г.А.
Итоги работы Центра контроля качества иммуногистохимических исследований
ФГБОУ ДПО «РМАНПО» за 2019—2021 гг. 72

ЮБИЛЕЙ

- Карл Георгиевич Башарин. К 80-летию со дня рождения 77

НЕКРОЛОГ

- Памяти Александра Евдокимовича Доросевича 79

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Danilova N.V., Mikhailov I.A., Kalinin D.V., Oleynikova N.A., Chayka A.V., Khomyakov V.M., Kakotkin V.V., Yudin M.Yu., Vychuzhanin D.V., Andreeva Yu.Yu., Malkov P.G.*
Study of gastric adenocarcinomas association with the Epstein-Barr virus-encoded small RNAs 5
- Salkov V.N., Khudoerkov R.M., Voronkov D.N., Sobolev V.B.*
Morphochemical study of alpha-synuclein, iron and iron-containing proteins in the substantia nigra of the brain in Parkinson's disease 13
- Demyashkin G.A., Borovaya T.G., Andreeva Yu.Yu., Koryakin S.N., Vadyukhin M.A., Shekin V.I.*
Influence of platelets growth factors on spermatogenesis after electronic irradiation 20

GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER

- Dvorakovskaya I.V., Bugrov S.N., Novikova L.N., Skryabin S.A., Ariel B.M.*
Pulmonary epithelioid hemangioendothelioma 29
- Vorobeva O.M., Sitovskaya D.A., Kukanov K.K., Ellinidi V.N., Samusenko I.A., Kalinina N.M., Zabrodskaya Yu.M.*
The phenomenon of pseudotumorous cross immunohistochemical reactivity of glia in progressive multifocal leukoencephalopathy 36
- Barinova I.V., Voloshchuk I.N., Chechneva M.A., Kovalenko T.S., Aksenova A.A., Strelnikov V.V., Kuznetsova E.B., Beskorovaynaya T.S.*
Twin gestation with regressive partial hydatidiform mole and coexisting live fetus 44
- Akhrieva Kh.M., Kogan E.A., Tertychnyi A.S., Radenska-Lopovok S.G., Zayratyants O.V., Selivanova L.S.*
Assessment of histologic activity in colitis 51

REVIEWS OF LITERATURE

- Okonechnikov K.V., Ryzhova M.V., Galstyan S.A., Telysheva E.N.*
Application of high throughput sequencing in pediatric neurooncology 58
- Palkina N.V., Ruksha T.G., Khorzhevskii V.A., Sergeeva E.Yu., Fefelova Yu.A.*
Gene expression profiling in melanoma diagnostics: problems and future application in clinical practice 64

REPORT

- Zavalishina L.É., Vasilyeva A.I., Kuznetsova O.A., Skrypnikova K.A., Frank G.A.*
Results of the work of the Russian Medical Academy of Continuous Professional Education Center for quality control of immunohistochemical studies for 2019—2021. 72

ANNIVERSARY

- Karl Georgievich Basharin. On the occasion of the 80th anniversary of his birth 77

OBITUARY

- In memory of Aleksandr Evdokimovich Dorosevich 79