

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, 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:**

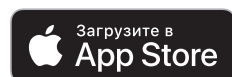
127238 Москва, а/я 54, Медиа Сфера  
Отдел рекламы: (495) 482-0604  
E-mail: reklama@mediasphera.ru  
Отдел подписки: (495) 482-5336  
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

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

Рис. на обложке к статье В.С. Сидорина и соавт. «Изолированный саркоидоз головного мозга»



Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПП289

Подписано в печать 22.07.2022  
Формат 60×90 1/8. Тираж 2000 экз.  
Усл. печ. л. 10. Заказ 22-Z-0853  
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»

# АРХИВ ПАТОЛОГИИ ARKHIV PATOLOGII

Том 84

июль—август

4'2022

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 Sfera Publishing Group:**

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

**Correspondence address:**

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

**Address of the Editorial Office:**

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

# ARKHIV PATOLOGII

## ARCHIVE OF PATHOLOGY

**Volume 84****July—August****4'2022****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. 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 (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](http://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**

<i>Данилова Н.В., Сотникова Т.Н., Калинин Д.В., Олейникова Н.А., Чайка А.В., Хомяков В.М., Какоткин В.В., Вычужанин Д.В., Андреева Ю.Ю., Мальков П.Г.</i> Экспрессия PD-L1 в EBV-ассоциированном раке желудка . . . . .	5
<i>Ахриева Х.М., Коган Е.А., Тертычный А.С., Зайратьянц О.В., Селиванова Л.С.</i> Иммуногистохимические признаки IgG4-связанного заболевания у пациентов с воспалительными заболеваниями кишечника . . . . .	13
<i>Магнаева А.С., Гулевская Т.С., Ануфриев П.Л., Баранич Т.И., Сухоруков В.С.</i> Морфологическая характеристика нервной ткани головного мозга при старении . . . . .	20
<i>Тумасян Е.А., Бирюков А.Е., Грачева Н.А., Гашимова А.И., Исмаилова П.Д., Соломатина А.А., Михалева Л.М.</i> Рецептивный статус эндометрия при доброкачественных опухолях яичников до и после органосохраняющих операций . . . . .	29
<i>Магруппов Б.А., Шарипова В.Х., Убайдуллаева В.У., Вервекина Т.А., Алимов А.Х., Рашидов Д.З., Каримов А.А., Кочетов В.Е.</i> Сопоставление заключительного клинического и патолого-анатомического диагнозов при сепсисе . . . . .	38

**В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**

<i>Раденска-Лоповок С.Г., Тертычный А.С., Тимакова А.А., Османов Ю.И.</i> IgG4-связанная офтальмопатия . . . . .	45
<i>Рыбакова М.Г., Мыльникова А.А., Власова М.Т.</i> IgG4-связанное заболевание молочной железы . . . . .	51
<i>Сидорин В.С., Забродская Ю.М., Ситовская Д.А., Потемкина Е.Г., Панаськов А.В., Ляпакова М.О., Соколова Т.В.</i> Изолированный саркоидоз головного мозга . . . . .	56

**ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ**

<i>Гаппов С.В., Хоржевский В.А., Кириченко А.К., Алымова Е.В., Вершинин И.В., Левкович Л.Г.</i> Редкая опухоль почки — тиреоидоподобная фолликулярная карцинома . . . . .	62
--	----

**ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ**

<i>Непомнящая Е.М., Волошин В.В.</i> Ш.И.Криницкий — выдающийся представитель ростовской школы патологоанатомов . . . . .	71
<i>Магруппов Б.А.</i> История кафедры патологической анатомии и судебной медицины Центра развития профессиональной квалификации медицинских работников Республики Узбекистан . . . . .	74

**ЮБИЛЕЙ**

К юбилею профессора Алексея Александровича Григоренко . . . . .	78
---	----

## ORIGINAL INVESTIGATIONS

<i>Danilova N.V., Sotnikova T.N., Kalinin D.V., Oleynikova N.A., Chayka A.V., Khomyakov V.M., Kakotkin V.V., Vychuzhanin D.V., Andreeva Yu.Yu., Malkov P.G.</i> PD-L1 expression in EBV-associated gastric carcinomas . . . . .	5
<i>Akhrieva Kh.M., Kogan E.A., Tertychnyy A.S., Zayratyants O.V., Selivanova L.S.</i> Immunohistochemical signs of IgG4-related disease in patients with inflammatory bowel diseases . . . . .	13
<i>Magnaeva A.S., Gulevskaya T.S., Anufriev P.L., Baranich T.I., Sukhorukov V.S.</i> Morphological characteristics of the brain nervous tissue during aging . . . . .	20
<i>Tumasyan E.A., Biryukov A.E., Gracheva N.A., Gashimova A.I., Ismailova P.D., Solomatina A.A., Mikhaleva L.M.</i> Receptive status of the endometrium in patients with benign ovarian tumors before and after organ-preserving operations . . . . .	29
<i>Magrupov B.A., Sharipova V.Kh., Ubaydullaeva V.U., Vervekina T.A., Alimov A.Kh., Rashidov D.Z., Karimov A.A., Kochetov V.E.</i> Comparison of the final clinical and autopsy detected diagnoses in sepsis . . . . .	38

## GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER

<i>Radenska-Lopovok S.G., Tertychnyy A.S., Timakova A.A., Osmanov Yu.I.</i> IgG4-related ophthalmopathy . . . . .	45
<i>Rybakova M.G., Mylnikova A.A., Vlasova M.T.</i> IgG4-related disease of the breast . . . . .	51
<i>Sidorin V.S., Zabrodskaya Yu.M., Sitovskaya D.A., Potemkina E.G., Panaskov A.V., Lyapakova M.O., Sokolova T.V.</i> Isolated sarcoidosis of the brain . . . . .	56

## REVIEWS OF LITERATURE

<i>Gappoev S.V., Khorzhevskii V.A., Kirichenko A.K., Alymova E.V., Vershinin I.V., Levkovich L.G.</i> Rare kidney tumor — thyroid-like follicular carcinoma . . . . .	62
--	----

## HISTORY OF MEDICINE

<i>Nepomnyashchaya E.M., Voloshin V.V.</i> Sh.I. Krinitsky — an outstanding member of the Rostov school of pathologists . . . . .	71
<i>Magrupov B.A.</i> History of the Department of Pathological Anatomy and Forensic Medicine of the Center for Development of Professional Qualification of Medical Workers of the Republic of Uzbekistan . . . . .	74

## ANNIVERSARY

To the anniversary of Professor Aleksey Aleksandrovich Grigorenko . . . . .	78
---	----