

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:**

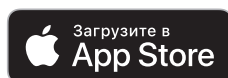
127238 Москва, а/я 54, Медиа Сфера  
Отдел рекламы: (495) 482-0604  
E-mail: reklama@mediasphera.ru  
Отдел подписки: (495) 482-5336  
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

**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: О.М. Тарарина

*Рис. на обложке к статье Н.А. Олейниковой и соавт. «Экспрессия подопланина в опухоле-ассоциированных фибробластах вблизи опухолевых почкований инвазивного края»*



Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПП289

Подписано в печать 13.07.2021  
Формат 60×90 1/8. Тираж 2000 экз.  
Усл. печ. л. 9,5. Заказ 21-Z-1054  
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»

# АРХИВ ПАТОЛОГИИ ARKHIV PATOLOGII

Том 83

июль—август

4'2021

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.

Л.В. Леонова, д.м.н.

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)

И.С. Дерижанова (Ростов-на-Дону)

В. Ениш (Берлин, ФРГ)

Д.Д. Зербино (Львов, Украина)

Ю.Р. Зюзя (Москва)

А. Кваас (Кельн, ФРГ)

А.Г. Коршунов (Гейдельберг, ФРГ)

Г.И. Лазюк (Минск, Беларусь)

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  
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  
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 83****July—August****4'2021****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  
L.V. Leonova, 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)	A. Llombart-Bosch (Barcelona, Spain)
I.S. Derizhanova (Rostov-on-Don)	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)	
G.I. Lazyuk (Minsk, Belarus)	
K. Lapis (Budapest, Hungary)	

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**

- Коган Е.А., Куклева А.Д., Березовский Ю.С., Благова О.В., Жарков Н.В., Айнетдинова Д.Х., Демяшкин Г.А.  
Клинико-морфологическая характеристика SARS-CoV-2-ассоциированного миокардита,  
подтвержденного наличием РНК и белков вируса в ткани миокарда ..... 5
- Яровая В.А., Шацких А.В., Зарецкий А.Р., Левашов И.А., Володин Д.П., Яровой А.А.  
Прогностическое значение клеточного типа увеальной меланомы ..... 14
- Олейникова Н.А., Михайлов И.А., Мальков П.Г., Данилова Н.В., Харлова О.А.  
Экспрессия подоплатина в опухолеассоциированных фибробластах вблизи опухолевых почкований  
инвазивного края ..... 22
- Кулида Л.В., Малышева М.В., Перетятко Л.П., Сарыева О.П., Проценко Е.В.  
Патоморфология гипоксически-ишемических повреждений миокарда у новорожденных  
22—27 недель гестации ..... 29

**В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**

- Спирidonov И.Н., Асауленко З.П., Криволапов Ю.А.  
Анализ фенотипической гетерогенности CD123-позитивных клеток при болезни Кикучи—Фуджимото  
с помощью метода последовательного иммунопероксидазного окрашивания и стирания ..... 36
- Горощенко С.А., Ситовская Д.А., Петров А.Е., Рожченко Л.В., Христофорова М.И., Самочерных К.А.  
Неблагоприятный исход течения гигантской аневризмы позвоночной артерии.  
Клиническое наблюдение и обзор литературы ..... 45
- Некрасова Т.П., Стрибуль П.А., Берестова А.В.  
IgG4-ассоциированный склерозирующий холангит, протекающий под маской холангиоцеллюлярной  
карциномы ..... 52
- Волощук И.Н., Баринаева И.В., Андреева Е.Н., Фаттахов А.Р., Байдакова Г.В., Захарова Е.Ю.  
Перинатальный летальный вариант болезни Гоше. Описание наблюдения ..... 56

**ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ**

- Рукша Т.Г., Сергеева Е.Ю., Фефелова Ю.А., Хоржевский В.А.  
Значение мутаций гена C-KIT в диагностике и прогнозе течения злокачественных опухолей ..... 61

**ДИСКУССИЯ**

- Карнаухов Н.С., Хомерики С.Г., Дерижанова И.С., Манцов А.А., Израилов Р.Е., Цвиркун В.В.,  
Хатьков И.Е.  
Карцинома желудка из плохо сцепленных клеток. Правомочность использования термина  
и варианты перевода ..... 69

**ОТЧЕТ**

- Восьмые научные чтения, посвященные памяти члена-корреспондента РАМН, профессора  
Олега Константиновича Хмельницкого, Санкт-Петербург, 12.02.21 ..... 73

**ЮБИЛЕЙ**

- Николай Мильевич Аничков. К 80-летию со дня рождения ..... 74

## ORIGINAL INVESTIGATIONS

<i>Kogan E.A., Kukleva A.D., Berezovskiy Yu.S., Blagova O.V., Zharkov N.V., Ainetdinova D.Kh., Demyashkin G.A.</i> Clinical and morphological characteristics of SARS-CoV-2-related myocarditis proven by the presence of viral RNA and proteins in myocardial tissue . . . . .	5
<i>Yarovaya V.A., Shatskikh A.V., Zaretsky A.R., Levashov I.A., Volodin D.P., Yarovoy A.A.</i> The prognostic value of uveal melanoma cell type . . . . .	14
<i>Oleynikova N.A., Mikhailov I.A., Malkov P.G., Danilova N.V., Kharlova O.A.</i> Podoplanin's expression in cancer-associated fibroblasts close to tumor budding of invasive edge . . . . .	22
<i>Kulida L.V., Malysheva M.V., Peretyatko L.P., Saryeva O.P., Protsenko E.V.</i> Morphopathology of myocardial hypoxic-ischemic injuries in newborns at 22—27 weeks' gestation . . . . .	29

## GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER

<i>Spiridonov I.N., Asaulenko Z.P., Krivolapov Yu.A.</i> Analysis of the phenotypic heterogeneity of CD123-positive cells in Kikuchi—Fujimoto disease using a sequential immunoperoxidase labeling and erasing method . . . . .	36
<i>Goroshchenko S.A., Sitovskaya D.A., Petrov A.E., Rozhchenko L.V., Khristoforova M.I., Samochernykh K.A.</i> Unfavorable outcome of giant vertebral artery aneurysm. Clinical case and literature review . . . . .	45
<i>Nekrasova T.P., Stribul P.A., Berestova A.V.</i> IgG4-associated sclerosing cholangitis mimicking cholangiocellular carcinoma . . . . .	52
<i>Voloshchuk I.N., Barinova I.V., Andreeva E.N., Fattakhov A.R., Baydakova G.V., Zakharova E. Yu.</i> Perinatal lethal Gaucher disease. Case report . . . . .	56

## REVIEWS OF LITERATURE

<i>Ruksha T.G., Sergeeva E. Yu., Fefelova Yu.A., Khorzhevsky V.A.</i> The significance of C-KIT gene mutations in the diagnosis and prognosis of malignant tumors . . . . .	61
--	----

## DISCUSSION

<i>Karnauchov N.S., Khomeriki S.G., Derizhanova I.S., Mantsov A.A., Izrailov R.E., Tsvirkun V.V., Khatkov I.E.</i> Poorly cohesive gastric carcinoma. Validity of using the term; translation variants . . . . .	69
---	----

## REPORT

The Eighth Scientific Readings in memory of Honored Scientist Professor Oleg Konstantinovich Khmel'nitsky, Corresponding Member of the Russian Academy of Medical Sciences, Saint Petersburg, February 12, 2021 . . . . .	73
---	----

## ANNIVERSARY

Nikolai Milievich Anichkov. On the occasion of the 80 <sup>th</sup> anniversary of his birth . . . . .	74
--	----