

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  
Корректоры: Т.В. Задонская, Д.П. Богданова

*Рис. на обложке к статье Т.В. Полушкиной и соавт. «Феномен опухолевого почкования при раке желудка»*

Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПП289

Подписано в печать 21.04.2025  
Формат 60×90 1/8. Тираж 2000 экз.  
Усл. печ. л. 11,5. Заказ 1815  
Отпечатано в ООО «Полиграфическая компания Экспресс»

# АРХИВ ПАТОЛОГИИ

Том 87

март—апрель

2'2025

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)

Л.Э. Завалишина, д.б.н.

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)

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](http://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 Spha Publishing House:**

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

**Correspondence address:**

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

# RUSSIAN JOURNAL OF ARCHIVE OF PATOLOGY

**Volume 87**

**March—April**

**2'2025**

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)  
L.E. Zavalishina, PhD  
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)  
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.mediaspha.ru](http://www.mediaspha.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**

Студеникина А.А., Мангазеева Е.Д., Богачук А.П., Липкин В.М., Аутенилюс А.И. Влияние ацетиламидного синтетического пептида HLDF-6 на дифференцировку клеток при раке молочной железы .....	5
Неред С.Н., Торосян Р.О., Козлов Н.А., Хэнянь Сунь, Авдюхин И.Г., Кононец П.В., Стилиди И.С. Частота встречаемости MSI, PD-L1 (CPS), HER2 при дискогезивных карциномах желудка .....	11
Бадлаева А.С., Трегубова А.В., Юдина А.А., Асатунова А.В. Эозинофильные клетки, ассоциированные с мутацией <i>BRAF</i> , в пограничных серозных опухолях яичника .....	18
Хизриева З.С., Кулида Л.В., Панова И.А. Морфологические маркеры митохондриальной дисфункции цитотрофобласта базальной пластинки плаценты при преэклампсии разной степени тяжести .....	24
Смольяникова В.А., Олисова О.Ю., Теплякова К.С., Филатов А.В., Ларин Н.А. Спектр морфологических изменений при хронической спонтанной крапивнице и уртикарном васкулите .....	30
Свистунов В.В., Макарова А.Е. Инфекционные заболевания органов дыхания в Иркутске в 2023 г. по данным аутопсий .....	37

**В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**

Завалишина Л.Э., Андреева Ю.Ю., Баринов А.А., Виноградов И.Ю., Вторушин С.В., Демидова И.А., Кузнецова О.А., Олюшина Е.М., Петров С.В., Раскин Г.А., Савелов Н.А., Скрыпникова К.А., Франк Г.А. Контроль качества иммуногистохимических исследований: вынужденная повинность или насущная необходимость? .....	43
Благова О.В., Савина П.О., Коган Е.А. Постковидный аортит с поражением сердца: прогрессирующая аневризма аорты в сочетании с активным миокардитом .....	53
Штанев З.Д., Парамонова Н.Б., Ковязина Н.В., Щелокова Е.Е. Экстрагенитальный эндометриоз без железистого компонента с поражением диафрагмы и плевры .....	59
Цой Л.В., Кутушева М.О., Баринова И.В., Парамонова Н.Б., Лернер Ю.В., Варшавский В.А., Демура Т.А. Врастание плаценты в рубец в сочетании с плоскоклеточным интраэпителиальным поражением шейки матки высокой степени тяжести .....	64
Эшмотова Г.К., Семина А.А., Коршунов А.В., Кобзарев Д.А., Семенов А.И., Бонарцев А.П., Заров А.Ю., Кактурский Л.В., Волков А.В. Асептический остит большеберцовой кости после внутрисуставного введения гиалуроновой кислоты у пациентки с остеоартритом коленного сустава .....	69

**ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ**

Пацап О.И., Братчикова О.В., Бабкина А.В., Хабарова М.Б., Михалев С.А., Михалева Л.М. Патогенез развития фиброза при эндометриозе яичников .....	73
---	----

**ЛЕКЦИЯ**

Полушкина Т.В., Порубаева Э.Э., Данилова Н.В. Феномен опухолевого почкования при раке желудка .....	79
--	----

**ПАМЯТНАЯ ДАТА**

Раденска-Лоповок С.Г., Проценко Д.Д. Виктор Викторович Серов. (К 100-летию со дня рождения) .....	88
--	----

## ORIGINAL INVESTIGATIONS

<i>Studenikina A.A., Mangazeeva E.D., Bogachuk A.P., Lipkin V.M., Autenshlyus A.I.</i> The effect of acetamide synthetic peptide HLDF-6 on cell differentiation in breast cancer	5
<i>Nered S.N., Torosyan R.O., Kozlov N.A., Henian Sun, Avdyukhin I.G., Kononets P.V., Stilidi I.S.</i> Frequency of MSI, PD-L1 (CPS), HER2 in poorly cohesive gastric carcinomas	11
<i>Badlaeva A.S., Tregubova A.V., Udina A.A., Asaturova A.V.</i> Eosinophilic cells associated with <i>BRAF</i> mutation in borderline serous ovarian tumors	18
<i>Khizrieva Z.S., Kulida L.V., Panova I.A.</i> Morphological markers of mitochondrial dysfunction of the basal plate cytotrophoblast of the placenta in preeclampsia of varying severity	24
<i>Smolyannikova V.A., Olisova O.Yu., Teplyakova K.S., Filatov A.V., Larin N.A.</i> Spectrum of morphological changes in chronic spontaneous urticaria and urticarial vasculitis	30
<i>Svistunov V.V., Makarova A.E.</i> Infectious diseases of the respiratory system in Irkutsk in 2023 according to autopsy data	37

## GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER

<i>Zavalishina L.E., Andreeva Yu. Yu., Barinov A.A., Vinogradov I. Yu., Viorushin S.V., Demidova I.A., Kuznetsova O.A., Olyushina E.M., Petrov S.V., Raskin G.A., Savelov N.A., Skripnikova K.A., Frank G.A.</i> Quality control of immunohistochemical studies: compulsory duty or urgent need?	43
<i>Blagova O.V., Savina P.O., Kogan E.A.</i> Post-Covid aortitis with cardiac involvement: progressive aortic aneurysm combined with active myocarditis	53
<i>Shtanov Z.D., Paramonova N.B., Kovyazina N.V., Shchelokova E.E.</i> Extragenital endometriosis without a glandular component with damage to the diaphragm and pleura	59
<i>Tsoy L.V., Kutusheva M.O., Barinova I.V., Paramonova N.B., Lerner Yu.V., Varshavskiy V.A., Demura T.A.</i> Placenta increta into the scar in combination with high-grade squamous intraepithelial lesion of the cervix	64
<i>Eshmotova G.K., Semina A.A., Korshunov A.V., Kobzarev D. A., Semenov A.I., Bonartsev A.P., Azarov A. Yu., Kaktursky L.V., Volkov A.V.</i> Aseptic osteitis of the tibia after intraarticular injection of hyaluronic acid in a patient with knee osteoarthritis	69

## REVIEW OF LITERATURE

<i>Patsap O.I., Bratchikova O.V., Babkina A.V., Khabarova M.B., Mikhalev S.A., Mikhaleva L.M.</i> Pathogenesis of fibrosis development in ovarian endometriosis	73
--	----

## LECTURE

<i>Polushkina T.V., Porubaeva E.E., Danilova N.V.</i> The phenomenon of tumor budding in gastric cancer	79
--	----

## MEMORABLE DATA

<i>Radenska-Lopovok S.G., Protsenko D.D.</i> Viktor Viktorovich Serov. (On the 100 <sup>th</sup> anniversary of his birth)	88
---	----