



Российская академия наук

Российское общество патологоанатомов

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

«Arkhirv 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:

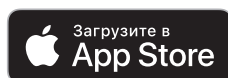
127238 Москва, а/я 54, Медиа Сфера
Отдел рекламы: (495) 482-0604
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Отдел подписки: (495) 482-5336
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

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 А.В. Смирнова и соавт. «Особенности патологической анатомии COVID-19 по результатам аутопсий в Волгоградской области»



Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПП289

Подписано в печать 02.12.2021
Формат 60×90 1/8. Тираж 2000 экз.
Усл. печ. л. 9,5. Заказ 21-Z-1935
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»

АРХИВ ПАТОЛОГИИ ARKHIRV PATOLOGII

Том 83

ноябрь—декабрь

6'2021

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.

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)

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 Spha 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 Spha, 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 November—December 6'2021

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
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, FGR)	
G.I. Lazyuk (Minsk, Belarus)	
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

- Смирнов А.В., Ермилов В.В., Дорофеев Н.А., Толокольников В.А., Чернецкий О.А., Поплавский А.Э.,
Боташева В.С., Самусев Р.П., Александрова Л.И., Белик Т.А., Макарова М.М., Гуров Д.Ю.
Особенности патологической анатомии COVID-19 по результатам аутопсий
в Волгоградской области 5
- Ахриева Х.М., Коган Е.А., Тертычный А.С., Раденска-Лоповок С.Г., Зайратьянц О.В., Селиванова Л.С.
Новый взгляд на структурную перестройку слизистой оболочки толстой кишки и стадии
хронического колита при воспалительных заболеваниях кишечника 14
- Мостовой С.О., Кутя С.А., Пешков М.В.
Морфологические особенности остеонекроза челюстей при инъекционной наркомании 20

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- Быкова В.П.
Экспрессия терминальной дезоксирибонуклеотидилтрансферазы в глоточной и небных
миндалинах при местных инфекционно-воспалительных заболеваниях верхних дыхательных
путей и глотки в детском возрасте 27
- Зверев Н.П., Зверев А.А., Плакса И.Л., Хмелькова Д.Н., Исаев А.А.
Метастатическая форма базально-клеточной карциномы с мутацией в гене *SMO*.
Описание наблюдения 35
- Суркова В.С., Волченко Н.Н., Воробьев Н.В., Геворгян Г.С., Юдакова М.Е., Ткачук А.В.
Метастаз солидной псевдопапиллярной опухоли в паранефральную клетчатку без первично
выявленного очага 39

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

- Гулевская Т.С., Ануфриев П.Л., Евдокименко А.Н.
Современное состояние проблемы церебральной микроангиопатии при артериальной
гипертензии 45
- Зарубин Е.А., Коган Е.А.
Патогенез и морфологические изменения в легких при COVID-19 54

ЛЕКЦИЯ

- Лапишина А.М., Пигарова Е.А., Абросимов А.Ю.
Алгоритм морфологической диагностики новообразований хиазмально-селлярной области 60

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

- Цинзерлинг В.А.
Всеволод Дмитриевич Цинзерлинг. (К 130-летию со дня рождения) 71

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Smirnov A.V., Ermilov V.V., Dorofeev N.A., Tolokolnikov V.A., Chernetsky O.A., Poplavsky A.E., Botasheva V.S., Samusev R.P., Alexandrova L.I., Belik T.A., Makarova M.M., Gurov D.Yu.*
Features of pathological anatomy of COVID-19 according to autopsy results in the Volgograd Region 5
- Akhrieva Kh.M., Kogan E.A., Tertychnyi A.S., Radenska-Lopovok S.G., Zayratyants O.V., Selivanova L.S.*
A new look at colonic mucosal structural rearrangement and the stages of chronic colitis 14
- Mostovoy S.O., Kutia S.A., Peshkov M.V.*
Morphological features of jaw osteonecroses in injectable drug abuse 20

GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER

- Bykova V.P.*
Expression of terminal deoxynucleotidyl transferase in the pharyngeal and palatine tonsils in local infectious and inflammatory diseases of the upper respiratory tract and pharynx in childhood 27
- Zverev N.P., Zvereva A.A., Plaksa I.L., Khmelkova D.N., Isaev A.A.*
Metastatic basal cell carcinoma with a *SMO* gene mutation. A case report 35
- Surkova V.S., Volchenko N.N., Vorobyev N.V., Gevorgyan G.S., Yudakova M.E., Tkachuk A.V.*
Metastatic solid pseudopapillary tumor in the perinephric fat without a primary identified focus 39

REVIEWS OF LITERATURE

- Gulevskaya T.S., Anufriev P.L., Evdokimenko A.N.*
Current state of cerebral microangiopathy in hypertension 45
- Zarubin E.A., Kogan E.A.*
Pathogenesis and morphological changes in the lung in COVID-19 54

LECTURE

- Lapshina A.M., Pigarova E.A., Abrosimov A.Yu.*
Algorithm for morphological diagnosis of neoplasms in the chiasmal-sellar region 60

HISTORY OF MEDICINE

- Zinserling V.A.*
Vsevolod Dmitrievich Zinserling. (On the occasion of the 130th anniversary of his birth) 71