

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:

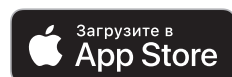
127238 Москва, а/я 54, Медиа Сфера
Отдел рекламы: (495) 482-0604
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Отдел подписки: (495) 482-5336
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

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. «Хордома как нейрохирургическая патология»



Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПП289

Подписано в печать 25.05.2022
Формат 60×90 1/8. Тираж 2000 экз.
Усл. печ. л. 10,5. Заказ 22-Z-0632
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»

АРХИВ ПАТОЛОГИИ ARKHIV PATOLOGII

Том 84

май—июнь

3'2022

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».

Media Sphaera Publishing Group:

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

Correspondence address:

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

May—June

3'2022

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.mediasphaera.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>Родионов В.Э., Авдалян А.М., Коновалов Д.М., Борискин Н.В., Тюрин И.Н., Проценко Д.Н., Зайратьяныц О.В., Филипенко М.Л., Оскорбин И.П., Корюков М.А.</i> Особенности клеточного состава воспалительного инфильтрата в разные фазы диффузного альвеолярного повреждения легких при COVID-19	5
<i>Мухамадияров Р.А., Кошелев В.А., Фролов А.В., Миронов А.В., Шабаев А.Р., Евтушенко А.В., Ляпин А.А., Кутихин А.Г.</i> Ультраструктура неоинтимы нативных и искусственных элементов системы кровообращения	14
<i>Сидорин В.С., Ефимов А.В., Стрелкина К.А., Соколова Т.В., Орлов А.Ю., Забродская Ю.М.</i> Хордома как нейрохирургическая патология	24

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

<i>Севергина Л.О., Кисляков Д.А., Коровин И.А., Сорокин Н.И.</i> Интерпретация биопсийного материала после трансуретральной и лазерной резекции единым блоком немышечно-инвазивного рака мочевого пузыря	32
<i>Рыжова М.В., Галстян С.А., Тельшева Е.Н., Шайхаев Е.Г., Снигирева Г.П., Горельшев С.К., Кадыров Ш.У., Шиманский В.Н., Шугай С.В., Панина Т.Н.</i> Саркомы центральной нервной системы. Клинические наблюдения	40
<i>Лищук С.В., Дубова Е.А., Павлов К.А.</i> Первичная амилоидоза головного мозга	48
<i>Должанский О.В., Гуревич Л.Е., Базаров Д.В.</i> Зрелая тератома переднего средостения с преобладанием панкреатического компонента и признаками фокального незидиобластоза	52
<i>Гаппоев С.В., Хоржевский В.А., Кириченко А.К., Алымова Е.В., Вершинин И.В., Левкович Л.Г.</i> Тиреоидоподобная фолликулярная карцинома почки	60

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

<i>Рыжова М.В., Галстян С.А., Тельшева Е.Н.</i> Значение оценки метилирования ДНК в морфологической диагностике опухолей ЦНС	65
<i>Чулкова С.В., Логинов В.И., Подлужный Д.В., Егорова А.В., Сыкова А.Ю., Семичев Д.Г., Гладилина И.А., Кудашкин Н.Е.</i> Роль молекулярно-генетических факторов в развитии холангиоцеллюлярного рака	76

ORIGINAL INVESTIGATIONS

<i>Rodionov V.E., Avdalyan A.M., Kononov D.M., Boriskin N.V., Tyurin I.N., Protsenko D.N., Zayratyants O.V., Filipenko M.L., Oskorbin I.P., Koryukov M.A.</i> Features of the cell composition of inflammatory infiltrate in different phases of diffuse alveolar lung damage with COVID-19	5
<i>Mukhamadiyarov R.A., Koshelev V.A., Frolov A.V., Mironov A.V., Shabaev A.R., Evtushenko A.V., Lyapin A.A., Kutikhin A.G.</i> Ultrastructure of neointima of native and artificial elements of the blood circulatory system	14
<i>Sidorin V.S., Efimov A.V., Strelkina K.A., Sokolova T.V., Orlov A.Yu., Zabrodskaya Yu.M.</i> Chordoma as a neurosurgical pathology	24

GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER

<i>Severgina L.O., Kislyakov D.A., Korovin I.A., Sorokin N.I.</i> Interpretation of biopsy material after transurethral and laser en bloc resection of non-muscle-invasive bladder cancer	32
<i>Ryzhova M.V., Galstyan S.A., Telysheva E.N., Shaikhaev E.G., Snigireva G.P., Gorelyshev S.K., Kadyrov Sh.U., Shimanskiy V.N., Shugay S.V., Panina T.N.</i> Sarcomas of the central nervous system. Clinical observations	40
<i>Lishchuk S.V., Dubova E.A., Pavlov K.A.</i> Primary amyloidoma of the brain	48
<i>Dolzanskij O.V., Gurevich L.E., Bazarov D.V.</i> Mature teratoma of the anterior mediastinum with a predominance of the pancreatic component and signs of focal nesidioblastosis	52
<i>Gappoev S.V., Khorzhevskii V.A., Kirichenko A.K., Alymova E.V., Vershinin I.V., Levkovich L.G.</i> Thyroid-like follicular carcinoma of the kidney	60

REVIEWS OF LITERATURE

<i>Ryzhova M.V., Galstyan S.A., Telysheva E.N.</i> Significance of DNA methylation assessment in the morphological diagnosis of brain tumours	65
<i>Chulkova S.V., Loginov V.I., Podluzhnyi D.V., Egorova A.V., Syskova A.Yu., Semichev D.G., Gladilina I.A., Kudashkin N.E.</i> The role of molecular genetic factors in the development of cholangiocellular carcinoma	76