

Российская академия наук

Российское общество патологоанатомов

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

«Arkhir 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:

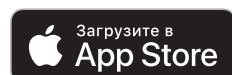
127238 Москва, а/я 54, Медиа Сфера
Отдел рекламы: (495) 482-0604
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Отдел подписки: (495) 482-5336
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

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. «Гетерогенность опухолеассоциированных фибробластов в колоректальном раке»



Индексы по каталогу агентства «Роспечать»
71406 — для индивидуальных подписчиков
71407 — для предприятий и организаций
Подписано в печать 06.10.20.
Формат 60×90 1/8. Тираж 2000 экз.
Усл. печ. л. 11. Заказ 20-Z-1362
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»

АРХИВ ПАТОЛОГИИ ARKHIR PATOLOGII

Том 82

сентябрь—октябрь

5'2020

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)

В.Л. Коваленко (Челябинск)

А.Г. Коршунов (Гейдельберг, ФРГ)

Г.И. Лазюк (Минск, Беларусь)

К. Лапиш (Будапешт, Венгрия)

А. Лломбарт-Бош (Барселона, Испания)

Б.А. Магрупов (Ташкент, Узбекистан)

Б. Натвани (Лос-Анджелес, США)

Ю.Н. Соловьев (Москва)

В.А. Туманский (Запорожье, Украина)

Д. Хармс (Киль, ФРГ)

Н.Г. Хостилян (Ереван, Армения)

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@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru

Correspondence address:

Post office box 54, Media Sphaera, 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 82 September—October 5'2020

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. Kaktursky, 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)
V.L. Kovalenko (Chelyabinsk)	N.G. Khostikyan (Yerevan, Armenia)
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*Рыбакова М.Г., Карев В.Е., Кузнецова И.А.*

Патологическая анатомия новой коронавирусной инфекции COVID-19. Первые впечатления 5

Иванова В.Ф., Сотников А.В., Мельников М.В., Карпов А.В.

Ультраструктурные изменения эндокарда и эндокринных кардиомиоцитов в стенке левого ушка больных с фибрилляцией предсердий 16

Волков А.Ю., Козлов Н.А., Неред С.Н., Стилиди И.С., Строганова А.М., Архири П.П., Антонова Е.Ю., Привезенцев С.А.

Забрюшинные дедифференцированные липосаркомы: полуколичественная оценка дедифференцированного компонента и прогноз 25

Ботиралиева Г.К., Шарлай А.С., Роцин В.Ю., Сидоров И.В., Коновалов Д.М.

Рабдомиосаркомы: структурное распределение и анализ иммуногистохимического профиля 33

Кудрявцев Г.Ю., Кудрявцева Л.В., Михалева Л.М., Соловьева Н.А., Бабиченко И.И.

Иммуногистохимическое исследование экспрессии Ki-67, P53 и Notch1 в аденокарциномах предстательной железы различной степени злокачественности 42

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ*Олюшина Е.М., Бяхова М.М., Завалишина Л.Э., Андреева Ю.Ю., Семенова А.Б., Франк Г.А.*

Роль иммуногистохимического маркера p40 при дифференциальной диагностике аденокарциномы и плоскоклеточного неороговевающего рака легкого 50

Коган Е.А., Березовский Ю.С., Куклева А.Д., Курилина Э.В., Семенова Л.А., Благова О.В., Жарков Н.В.

Лимфоцитарный миокардит у пациентов с COVID-19 (4 аутопсийных наблюдения) 57

Коган Е.А., Салтыков Б.Б., Раденска-Лоповок С.Г., Атанов П.В.

Микроскопический полиангиит 63

Инешина А.Д., Савченко С.В., Бгатова Н.П., Солуянов М.Ю., Нимаев В.В.

Морфология соединительнотканного матрикса и лимфатического русла наружных половых органов при первичной массивной локализованной лимфедеме 67

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ*Сальков В.Н., Худоерков Р.М.*

Изменение содержания железа в структурах головного мозга при старении и ассоциированных с ним нейродегенеративных заболеваниях 73

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ*Логинов В.А.*

Алексей Иванович Полунин (1820—1888). К 200-летию со дня рождения 79

Хмельницкая Н.М., Чирский В.С., Деев Р.В.

Олег Константинович Хмельницкий (1920—2004) К 100-летию со дня рождения 84

ORIGINAL INVESTIGATIONS

<i>Rybakova M.G., Karev V.E., Kuznetsova I.A.</i> Anatomical pathology of novel coronavirus (COVID-19) infection. First impressions	5
<i>Ivanova V.F., Sotnikov A.V., Melnikov M.V., Karpov A.V.</i> Ultrastructural changes in the endocardium and endocrine cardiomyocytes in the wall of the left atrial appendage in patients with atrial fibrillation	16
<i>Volkov A.Yu., Kozlov N.A., Nered S.N., Stilidi I.S., Stroganova A.M., Arkhiri P.P., Antonova E.Yu., Privezentsev S.A.</i> Retroperitoneal dedifferentiated liposarcomas: semi-quantitative assessment of the dedifferentiated component and prognosis	25
<i>Botiraliyeva G.K., Sharlai A.S., Roshchin V.Yu., Sidorov I.V., Konovalov D.M.</i> Rhabdomyosarcomas: structural distribution and analysis of an immunohistochemical profile	33
<i>Kudryavtsev G.Yu., Kudryavtseva L.V., Mikhaleva L.M., Solovieva N.A., Babichenko I.I.</i> Immunohistochemical study of Ki-67, p53 and Notch1 expressions in prostate cancer of different grades	42

GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER

<i>Olyushina E.M., Byakhova M.M., Zavalishina L.E., Andreeva Yu.Yu., Semenova A.B., Frank G.A.</i> The role of the immunohistochemical marker p40 in the differential diagnosis of adenocarcinoma and nonkeratinizing squamous cell cancer of the lung	50
<i>Kogan E.A., Berezovsky Yu.S., Kukleva A.D., Kurilina E.V., Semenova L.A., Blagova O.V., Zharkov N.V.</i> Lymphocytic myocarditis in patients with COVID-19 (4 autopsy cases)	57
<i>Kogan E.A., Saltykov B.B., Radenska-Lopovok S.G., Atanov P.V.</i> Microscopic polyangiitis	63
<i>Ineshina A.D., Savchenko S.V., Bgatova N.P., Soluyanov M.Yu., Nimaev V.V.</i> The morphology of the connective tissue matrix and lymphatic bed of the external genitalia in primary massive localized lymphedema	67

REVIEW OF LITERATURE

<i>Salkov V.N., Khudoyerkov R.M.</i> Changes in iron content in brain structures during aging and associated neurodegenerative diseases	73
--	----

HISTORY OF MEDICINE

<i>Loginov V.A.</i> Alexey Ivanovich Polunin (1820-1888). On the occasion of the 200 th birth anniversary	79
<i>Khmelnitskaya N.M., Chirsky V.S., Deev R.V.</i> Oleg Konstantinovich Khmelnitsky (1920-2004). On the occasion of the 100 th birth anniversary	84