

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:

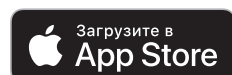
127238 Москва, а/я 54, Медиа Сфера
Отдел рекламы: (495) 482-0604
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Отдел подписки: (495) 482-5336
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

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 В.В. Студенниковой и соавт. «Ультразвуковая характеристика механизмов варикозной трансформации вен различной локализации»



Индексы по каталогу агентства «Роспечать»
71406 — для индивидуальных подписчиков
71407 — для предприятий и организаций
Подписано в печать 30.11.20.
Формат 60×90 1/8. Тираж 2000 экз.
Усл. печ. л. 10. Заказ 20-Z-1690
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»

АРХИВ ПАТОЛОГИИ ARKHIV PATOLOGII

Том 82

ноябрь—декабрь

6'2020

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. Дериганова (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 November—December 6'2020

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

<i>Ситовская Д.А., Забродская Ю.М., Соколова Т.В., Куралбаев А.К., Нездоровина В.Г., Доброгорская Л.Н.</i> Структурная гетерогенность эпилептических очагов при локальной фармакорезистентной эпилепсии	5
<i>Студенникова В.В., Севергина Л.О., Коровин И.А., Рапопорт Л.М., Крупинов Г.Е., Новиков И.А.</i> Ультроструктурная характеристика механизмов варикозной трансформации вен различной локализации	16
<i>Кушнарев В.А., Матяшина Н.А., Шапкина В.А., Кушнарева Е.А., Криволапов Ю.А., Артемьева А.С.</i> Оценка в биоптатах немелкоклеточных карцином легкого экспрессии PD-L1 с применением алгоритма нейросетевого анализа	24
<i>Лебедев К.И., Сиповский В.Г., Смирнов А.В.</i> Ретроспективный клинко-морфологический анализ больных с AL-амилоидозом почек (нефробиопсии за период с 2008 по 2015 г.)	29

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

<i>Непомнящая Е.М., Шапошников А.В., Юрьева Е.А.</i> Гепатоцеллюлярная карцинома — новые положения классификации ВОЗ 2019, 5-е издание	36
<i>Повзун С.А.</i> Трехкамерное сердце: необычное клиническое течение врожденного порока с летальным исходом в 58 лет	41
<i>Семина Ю.И., Леонова Л.В., Талалаев А.Г., Кисляков А.Н., Мишнев О.Д.</i> Клинко-морфологическая диагностика вторичного гемофагоцитарного лимфогистиоцитоза	44
<i>Коваленко А.Н., Карев В.Е., Соловьев А.И., Васильева М.В., Исаков А.Н., Капачина В.А.</i> Тропическая малярия с летальным исходом	50
<i>Еремеева Е.Р., Ротин Д.Л., Паклина О.В., Греков Д.Н., Чижова Н.В., Евсиков А.И.</i> Анапластическая карцинома щитовидной железы	55
<i>Молочков В.А., Хлебникова А.Н., Петрова М.С., Бобров М.А.</i> Хромобластомикоз	59

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

<i>Одилов А.А., Цимбалист Н.С., Волков А.В., Бабиченко И.И.</i> Изменения органов, выявленные при посмертном исследовании пациентов с COVID-19	63
<i>Воронкова И.А., Еремкина А.К., Крупинова Ю.А., Гуревич Л.Е., Мокрышева Н.Г.</i> Нейроэндокринные маркеры в опухолях околощитовидных желез	70

ORIGINAL INVESTIGATIONS

<i>Sitovskaya D.A., Zabrodskaya Yu.M., Sokolova T.V., Kuralbaev A.K., Nezdorovina V.G., Dobrogorskaya L.N.</i> Structural heterogeneity of epileptic foci in local drug-resistant epilepsy	5
<i>Studennikova V.V., Severgina L.O., Korovin I.A., Rapoport L.M., Krupinov G.E., Novikov I.A.</i> Ultrastructural characteristics of the mechanisms of varicose transformation of veins of different localization ...	16
<i>Kushnarev V.A., Matyashina N.A., Shapkina V.A., Kushnareva E.A., Krivolapov Yu.A., Artemyeva A.S.</i> Assessment of PD-L1 expression using the neural network analysis algorithm in non-small cell lung carcinoma biopsy specimens	24
<i>Lebedev K.I., Sipovsky V.G., Smirnov A.V.</i> Retrospective clinical and morphological analysis of patients with AL amyloidosis (the 2008 to 2015 nephrobiopsies)	29

GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER

<i>Nepomnyashchaya E.M., Shaposhnikov A.V., Yurieva E.A.</i> Hepatocellular carcinoma: new provisions of the WHO classification, 5th edition, 2019	36
<i>Povzun S.A.</i> Three-chambered heart: the unusual clinical course of a fatal birth defect at 58 years old	41
<i>Semina Yu.I., Leonova L.V., Talalaev A.G., Kislyakov A.N., Mishnev O.D.</i> Clinical and morphological diagnosis of secondary hemophagocytic lymphohistiocytosis	44
<i>Kovalenko A.N., Karev V.E., Solovyev A.I., Vasilyeva M.V., Isakov A.N., Kapatsyna V.A.</i> Tropical malaria with a fatal outcome	50
<i>Eremeeva E.R., Rotin D.L., Paklina O.V., Grekov D.N., Chizhova N.V., Evsikov A.I.</i> Anaplastic thyroid carcinoma: a case report	55
<i>Molochkov V.A., Khlebnikova A.N., Petrova M.S., Bobrov M.A.</i> Chromoblastomycosis	59

REVIEWS OF LITERATURE

<i>Odilov A.A., Tsimbalist N.S., Volkov A.V., Babichenko I.I.</i> Organ changes found by postmortem examination in COVID-19 patients	63
<i>Voronkova I.A., Eremkina A.K., Krupinova Yu.A., Gurevch L.E., Mokrysheva N.G.</i> Neuroendocrine markers in parathyroid tumors	70