

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
Корректор: Т.В. Задонская

Рис. на обложке к статье Е.О. Богдановой и соавт. «Молекулярные альтерации подоцитов при первичном фокально-сегментарном гломерулосклерозе и IgA-нефропатии. (Поисковое исследование)»

Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПП289

Подписано в печать 17.10.2024
Формат 60×90 1/8. Тираж 2000 экз.
Усл. печ. л. 12,5. Заказ 5684
Отпечатано в ООО «Полиграфическая компания Экспресс»

АРХИВ ПАТОЛОГИИ

Том 86

сентябрь—октябрь

5'2024

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)

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)

Д.Д. Зербино (Украина)

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. Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения издателя — издательства «Медиа Сфера».

Media Sphaera Publishing House:

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

RUSSIAN JOURNAL OF ARCHIVE OF PATOLOGY

Volume 86 September—October 5'2024

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)
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)
D.D. Zerbino (Ukraine)
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.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 House).

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Коган Е.А., Щелокова Е.Е., Демура Т.А., Жарков Н.В., Кичигина О.Н., Ковязина Н.В., Мордовина А.И., Зеленченкова П.И., Меерович Г.А., Решетов И.В.</i> ALDH1-, CD133-, CD34-позитивные раковые стволовые клетки в аденокарциноме легкого у пациентов, перенесших новую коронавирусную инфекцию SARS-CoV2	5
<i>Кузнецова И.А., Рыбакова М.Г., Двораковская И.В., Тихонова Ю.А., Маркусевич Е.В., Данилова Д.М.</i> Клинико-морфологическая характеристика секвестрации легких	15
<i>Богданова Е.О., Кочоян З.Ш., Анпилова А.О., Нарыгина Д.С., Костин Н.Ф., Сиповский В.Г., Добронравов В.А.</i> Молекулярные альтерации подоцитов при первичном фокально-сегментарном гломерулосклерозе и IgA-нефропатии. (Поисковое исследование)	21
<i>Надеев А.П., Кливер В.Е., Волков А.М., Фомичев А.В., Сирота Д.А., Жульков М.О., Кливер Е.Э., Волчек А.В., Казанская Г.М., Айдагулова С.В.</i> Гистологический и ультрамикроскопический анализ биоптатов донорского сердца в условиях продленного периода фармакохолодовой ишемии	33
<i>Семенова Н.Ю., Цинзерлинг В.А., Артюхина З.Е., Маричев А.О., Радовский А.М., Баутин А.Е.</i> Клинико-лабораторно-морфологические сопоставления при клеточной альтерации в условиях гипоксии	42

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

<i>Колобов А.В.</i> Методические особенности морфологического исследования плаценты, внеплацентарных оболочек и пуповины при инфекционной патологии	53
<i>Абросимов А.Ю., Курьшев А.А.</i> Инкапсулированные фолликулярно-клеточные карциномы щитовидной железы высокой степени злокачественности	60
<i>Гусев Д.А., Мусатов В.Б., Бузунова С.А.</i> Центр инфекционной патологии клинической инфекционной больницы им. С.П. Боткина и его роль в диагностической, образовательной и научной работе	65

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

<i>Дроздовская П.А., Цинзерлинг В.А.</i> Патогенез и патологическая анатомия хламидийных инфекций	68
<i>Кактурский Л.В., Михалева Л.М., Гюева З.В., Гутырчик Н.А.</i> Роль дисбаланса белков клеточной адгезии миокарда в нарушении сердечного ритма и декомпенсации сердечной деятельности	75

ЛЕКЦИЯ

<i>Зюзя Ю.Р.</i> Вопросы морфологической диагностики и патогенеза туберкулеза	81
--	----

ЮБИЛЕИ

Вячеслав Семенович Пауков. <i>К 90-летию со дня рождения</i>	94
Всеволод Александрович Цинзерлинг. <i>К 70-летию со дня рождения</i>	96

ПАМЯТНАЯ ДАТА

Донат Семенович Саркисов. <i>К 100-летию со дня рождения</i>	97
--	----

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Kogan E.A., Shchelokova E.E., Demura T.A., Zharkov N.V., Kichigina O.N., Kovyazina N.V., Mordovina A.I., Zelenchenkova P.I., Meerovich G.A., Reshetov I.V.*
ALDH1-, CD133-, CD34-positive cancer stem cells in lung adenocarcinoma in patients who had a new coronavirus infection and retained the persistence of viral proteins in the lung tissue 5
- Kuznetsova I.A., Rybakova M.G., Dvorakovskaya I.V., Tikhonova Yu.A., Markusevich E.V., Danilova D.M.*
Clinical and morphological characteristics of lung sequestration 15
- Bogdanova E.O., Kochoyan Z.Sh., Anpilova A.O., Narygina D.S., Kostin N.A., Sipovsky V.G., Dobronravov V.A.*
Molecular alterations of podocytes in primary focal segmental glomerulosclerosis and IgA nephropathy. (An exploratory study) 21
- Nadeev A.P., Kliver V.E., Volkov A.M., Fomichev A.V., Sirota D.A., Zhulkov M.O., Kliver E.E., Volchek A.V., Kazanskaya G.M., Aidagulova S.V.*
Histological and ultrastructural analysis of biopsy specimens of donor heart under conditions of extended period of pharmaco-cold ischaemia 33
- Semenova N.Yu., Zinserling V.A., Artyukhina Z.E., Marichev A.O., Radovsky A.M., Bautin A.E.*
Clinical, laboratory and morphological comparisons in cellular alteration under conditions of hypoxia 42

GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER

- Kolobov A.V.*
Methodological approaches to the morphological study of placenta, extraplacental membranes and umbilical cord in infectious pathology 53
- Abrosimov A.Yu., Kuryshev A.A.*
High-grade encapsulated follicular cell thyroid carcinomas 60
- Gusev D.A., Musatov V.B., Buzunova S.A.*
The Center of infectious pathology of the S.P. Botkin Clinical infectious diseases hospital and its role in diagnostic, educational and scientific work 65

REVIEWS OF LITERATURE

- Drozдовskaya P.A., Zinserling V.A.*
Pathogenesis and pathological anatomy of chlamydial infections 68
- Kakturskiy L.V., Mikhaleva L.M., Gioeva Z.V., Gutyrchik N.A.*
The role of imbalance of myocardial cell adhesion proteins in cardiac arrhythmia and heart failure 75

LECTURE

- Zyuzya Yu.R.*
Issues of morphological diagnosis and pathogenesis of tuberculosis 81

ANNIVERSARIES

- Vyacheslav Semenovich Paukov. *On the occasion of the 90th anniversary of his birth* 94
- Vsevolod Aleksandrovich Zinserling. *On the occasion of the 70th anniversary of his birth* 96

MEMORABLE DATE

- Donat Semenovich Sarkisov. *On the occasion of the 100th anniversary of his birth* 97