

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:

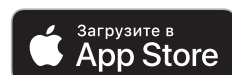
127238 Москва, а/я 54, Медиа Сфера
Отдел рекламы: (495) 482-0604
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Отдел подписки: (495) 482-5336
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

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



Индексы по каталогу агентства «Роспечать»
71406 — для индивидуальных подписчиков
71407 — для предприятий и организаций
Подписано в печать 08.10.19
Формат 60×90 1/8. Тираж 2000 экз.
Усл. печ. л. 12. Заказ 19-Z-1622
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»

АРХИВ ПАТОЛОГИИ ARKHIV PATOLOGII

Том 81

сентябрь—октябрь

5'2019

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. 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».

**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 At-
testation Commission, Ministry of Education and
Science of the Russian Federation, the journal «Arkh-
iv Patologii» (Archives of Pathology) is included in the
List of Leading Peer-Reviewed Journals and Periodi-
cals issued in the Russian Federation, in which the
main results of Candidate and Doctor Theses are rec-
ommended to be published.

Media Sphera 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 Sphera, 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 81 September—October

5'2019

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. Nathwani (Los Angeles, USA)
V. Enisch (Berlin, FRG)	Yu.N. Solovyev (Moscow)
D.D. Zerbino (Lvov, Ukraine)	V.A. Tumansky (Zaporozhye, Ukraine)
Yu.R. Zyuzya (Moscow)	D. Harms (Kiel, FRG)
A. Kvaas (Cologne, FRG)	N.G. Khostikyan (Yerevan, Armenia)
V.L. Kovalenko (Chelyabinsk)	
A.G. Korshunov (Heidelberg, FGR)	
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

Франк Г.А., Кузнецова О.А., Завалишина Л.Э., Андреева Ю.Ю., Москвина Л.В. Исследование PD-L1-статуса рака молочной железы с использованием моноклонального антитела SP142 и перспективы для определения лечебной тактики	5
Гуревич Л.Е., Прощина А.Е., Воронкова И.А., Ашевская В.Е., Коростелева П.А., Должанский О.В. Дифференциально-диагностическое значение экспрессии транскрипционного фактора PDX-1 в нейроэндокринных и ненейроэндокринных опухолях поджелудочной железы и других органов	11
Лишук С.В., <u>Казанцева И.А.</u> , Дубова Е.А., Павлов К.А., Катунина О.Р., Борбат А.М., Удалов Ю.Д. Морфологические особенности IgG4-связанных поражений различных локализаций	22
Ивина А.А., Семкин В.А., Хабазе З.Х., Бабиченко И.И. Иммуногистохимическое исследование экспрессии белков Ki-67, PNH3 и CK15 при малигнизации эпителия слизистой оболочки рта	30
Османов Ю.И., Гаибов Ж.А., Коган Е.А., Раденска-Лоповок С.Г., Турсунов Х.З. Морфологическая и иммуногистохимическая характеристика молекулярных подтипов уротелиальных карцином	35
Чумаченко П.В., Афанасьев М.А., Иванова А.Г., Дробкова И.П., Хеймец Г.И., Постнов А.Ю. Воспалительные инфильтраты, vasa vasorum и NO-синтаза эндотелия в стенке аневризмы грудного отдела аорты	45
Постовалова Е.А., Макарова О.В., Косырева А.М., Михайлова Л.П. Морфология тимуса и особенности его клеточного состава при экспериментальном остром и хроническом язвенном колите	53
Притулина Ю.Г., Прокопенко С.Е., Корденко А.А., Атякшин Д.А., Лобанов В.Л. Оценка влияния ремаксола на гепатоциты при моделировании неалкогольной жировой дистрофии у лабораторных мышей линии C57BL/6	64

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Рогов К.А., Кактурский Л.В., Таракин М.И., Горлушкин В.М. Наблюдение эксцресценций Ламбля митрального клапана в сочетании с инфарктом миокарда	70
Быкова В.П., Дайхес Н.А., Платонова Г.А., Бахтин А.А., Корниенко Р.А., Романенко С.Г., Нажмудинов И.И. Опухолевидный амилоидоз верхних дыхательных путей	74
Должанский О.В., Пальцева Е.М., Букаева А.А., Заклязьминская Е.В., Поминальная В.М. Морфологическая и молекулярно-генетическая характеристика нефробластомы в незрелой тератоме яичников у взрослых больных	80
Чистякова Г.Н., Гришкина А.А., Каюмова А.В., Гиниятова А.А., Ремизова И.И., Барлит О.Г., Филатова А.С. Врожденный гигантский меланоцитарный невус	89

ЛЕКЦИЯ

Селиванова Л.С., Рослякова А.А., Боголюбова А.В., Тертычный А.С., Бельцевич Д.Г., Абросимов А.Ю., Мельниченко Г.А. Молекулярно-генетические маркеры и критерии прогноза аденокортикального рака	92
---	----

ORIGINAL INVESTIGATIONS

<i>Frank G.A., Kuznetsova O.A., Zavalishina L.E., Andreeva Yu.Yu., Moskvina L.V.</i> Study of the PD-L1 status in breast cancer, by using the SP142 monoclonal antibody, and the prospects for determining treatment policy	5
<i>Gurevich L.E., Proshchina A.E., Voronkova I.A., Ashevskaya V.E., Korosteleva P.A., Dolzhansky O.V.</i> Differential diagnostic value of the expression of the transcription factor PDX-1 in neuroendocrine and non-neuroendocrine tumors of the pancreas and other organs	11
<i>Lishchuk S.V., Kazantseva I.A., Dubova E.A., Pavlov K.A., Katunina O.R., Borbat A.M., Udalov Yu.D.</i> Morphological features of IgG4-related lesions at various sites	22
<i>Ivina A.A., Semkin V.A., Khabadze Z.S., Babichenko I.I.</i> Immunohistochemical study of Ki-67, PHH3, and CK15 protein expression in oral epithelial malignancy	30
<i>Osmanov Yu.I., Gaibov Zh.A., Kogan E.A., Radenska-Lopovok S.G., Tursunov Kh.Z.</i> Morphological and immunohistochemical characteristics of the molecular subtypes of urothelial carcinomas	35
<i>Chumachenko P.V., Afanasyev M.A., Ivanova A.G., Drobkova I.P., Kheimets G.I., Postnov A.Yu.</i> Inflammatory infiltrates, <i>vasa vasorum</i> , and endothelial NO synthase in the wall of thoracic aortic aneurysm	45
<i>Postovalova E.A., Makarova O.V., Kosyreva A.M., Michailova L.P.</i> Morphology of the thymus and the specific features of its cellular composition in experimental acute and chronic ulcerative colitis	53
<i>Prutulina Yu.G., Prokopenko S.E., Kordenko A.A., Atyakshin D.A., Lobanov V.L.</i> Evaluation of the effect of remaxol on hepatocytes in non-alcoholic fatty liver dystrophy modeling in laboratory C57BL/6 mice	64

GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER

<i>Rogov K.A., Kaktursky L.V., Tarakin M.I., Gorlushkin V.M.</i> A case of Lambli's excrescences of the mitral valve concurrent with myocardial infarction	70
<i>Bykova V.P., Daikhes N.A., Platonova G.A., Bakhtin A.A., Kornienko R.A., Romanenko S.G., Nazhmudinov I.I.</i> Tumor-like amyloidosis of the upper respiratory tract	74
<i>Dolzhansky O.V., Paltseva E.M., Bukaeva A.A., Zaklyazminskaya E.V., Pominalnaya V.M.</i> The morphological and molecular genetic characteristics of nephroblastomas in immature ovarian teratoma in adult patients	80
<i>Chistyakova G.N., Grishkina A.A., Kayumova A.V., Giniyatova A.A., Remizova I.I., Barlit O.G., Filatova A.S.</i> Congenital giant melanocytic nevi	89

LECTURE

<i>Selivanova L.S., Roslyakova A.A., Bogolyubova A.V., Tertychnyi A.S., Beltsevich D.G., Abrosimov A.Yu., Melnichenko G.A.</i> Molecular genetic markers and criteria for the prediction of adrenocortical carcinoma	92
---	----