

## 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:

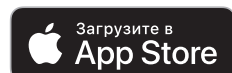
127238 Москва, а/я 54, Медиа Сфера  
Отдел рекламы: (495) 482-0604  
E-mail: reklama@mediasphera.ru  
Отдел подписки: (495) 482-5336  
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

#### 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 обл. к статье Селивановой Л.С. и соавт.  
«Современные критерии диагностики аденокар-  
тинального рака»



Индексы по каталогу агентства «Роспечать»  
71406 — для индивидуальных подписчиков  
71407 — для предприятий и организаций  
Подписано в печать 18.06.19  
Формат 60×90 1/8. Тираж 2000 экз.  
Усл. печ. л. 10,5. Заказ 19-Z-0927  
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»

# АРХИВ ПАТОЛОГИИ ARKHIV PATOLOGII

Том 81

май—июнь

3'2019

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. 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. 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](http://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](mailto:info@mediasphera.ru)  
[www.mediasphera.ru](http://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](mailto:reklama@mediasphera.ru)  
Subscription department  
Phone: 7 (495) 482-5336  
E-mail: [zakaz@mediasphera.ru](mailto:zakaz@mediasphera.ru)

**Address of the Editorial Office:**

12, Polikarpov St., Moscow 125284  
Phone: 7 (495) 946-0217  
E-mail: [arh.pat@gmail.com](mailto:arh.pat@gmail.com)  
Managing Editor: I.N. Sokolova



# ARKHIV PATOLOGII

## ARCHIVE OF PATHOLOGY

**Volume 81**

**May—June**

**3'2019**

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)

I.S. Derizhanova (Rostov-on-Don)

V. Enisch ? (Berlin, FRG)

D.D. Zerbino (Lvov, Ukraine)

Yu.R. Zyuzya (Moscow)

A. Kvaas ? (Cologne, FRG)

V.L. Kovalenko (Chelyabinsk)

A.G. Korshunov (Heidelberg, FGR)

G.I. Lazyuk (Minsk, Belarus)

K. Lapis (Budapest, Hungary)

A. Llombart-Bosch (Barcelona,  
Spain)

B. Nathwani (Los Angeles, USA)

Yu.N. Solovyev (Moscow)

V.A. Tumansky (Zaporozhye,  
Ukraine)

D. Harms (Kiel, FRG)

N.G. Khostikyan (Yerevan,  
Armenia)

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](http://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**

- Андреева Ю.Ю., Москвина Л.В., Франк Г.А., Завалишина Л.Э., Бабенко О.В., Жевлова А.И., Кекеева Т.В., Стилиди И.С., Давыдов М.М., Паяниди Ю.Г., Кулик И.О., Подберезина Ю.Л.*  
Гладкомышечные опухоли с неопределенным злокачественным потенциалом .....5
- Стукань А.И., Чухрай О.Ю., Порханов В.А., Бодня В.Н.*  
Взаимосвязь экспрессии p53 и p16INK4A с клинико-морфологическими характеристиками  
больных плоскоклеточным раком головы и шеи .....12
- Плехова Н.Г., Гельцер Б.И., Зиновьев С.В., Заяц Ю.В.*  
Морфофункциональные особенности коры больших полушарий мозга при сочетании хронической  
обструктивной болезни легких и ишемического инсульта .....19
- Никитин П.В., Рыжова М.В., Zubova И.В., Панина Т.Н., Шугай С.В.*  
Гетерогенность опухолевых клеток в глиобластомах .....27
- Раденска-Лоповок С.Г., Егорова О.Н., Белов Б.Б., Глухова С.И., Мусатов И.Д., Нагорная Д.С.*  
Идиопатический лобулярный панникулит: клинико-морфологические корреляции .....37
- Филимонова Г.Н., Мигалкин Н.С.*  
Морфологическая характеристика паравerteбральных мышц пациентов со сколиозом,  
обусловленным первичными прогрессирующими миодистрофиями .....45
- Сиповский В.Г., Неворотин А.И., Авсиевич И.В., Смирнов А.В.*  
Ультрaструктурное исследование альтерации подоцитов при непролиферативных гломерулопатиях ... .51

**В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**

- Поляцкин И.Л., Артемьева А.С., Криволапов Ю.А.*  
Пересмотренная классификация ВОЗ опухолей гемопоэтической и лимфоидной тканей, 2017  
(4-е издание): опухоли лимфоидной ткани .....59
- Селиванова Л.С., Рослякова А.А., Коваленко Ю.А., Боголюбова А.В., Тертычный А.С., Бельцевич Д.Г.,  
Абросимов А.Ю., Мельниченко Г.А.*  
Современные критерии диагностики аденокарциномы адренокортикального рака .....66

**ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ**

- Данилова Н.В., Мальков П.Г., Олейникова Н.А., Михайлов И.А.*  
Аденокарцинома желудка, ассоциированная с вирусом Эпштейна—Барр .....74

## ORIGINAL INVESTIGATIONS

<i>Andreeva Yu. Yu., Moskvina L. V., Frank G. A., Zavalishina L. E., Babenko O. V., Zhevlova A. I., Kekeeva T. V., Stilidi I. S., Davydov M. M., Payanidi Yu. G., Kulik I. O., Podberezina Yu. L.</i> Smooth muscle tumors of uncertain malignant potential .....	5
<i>Stukan A. I., Chukhray O. Yu., Porkhanov V. A., Bodnya V. N.</i> Association of the expression of p53 and p16INK4A with the clinical and morphological characteristics of patients with head and neck squamous cell cancer .....	12
<i>Plekhova N. G., Geltser B. I., Zinovyev S. V., Zayats Yu. V.</i> Morphofunctional features of the cerebral cortex in chronic obstructive pulmonary disease concurrent with ischemic stroke .....	19
<i>Nikitin P. V., Ryzhova M. V., Zubova I. V., Panina T. N., Shugay S. V.</i> Heterogeneity of tumor cells in glioblastomas .....	27
<i>Radenska-Lopovok S. G., Egorova O. N., Belov B. B., Glukhova S. I., Musatov I. D., Nagornaya D. S.</i> Idiopathic lobular panniculitis: clinical and morphological correlations .....	37
<i>Filimonova G. N., Migalkin N. S.</i> Morphological characteristics of paravertebral muscles in patients with scoliosis caused by primary progressive muscular dystrophies .....	45
<i>Sipovsky V. G., Nevorotin A. I., Awsiewitsch I. V., Smirnov A. V.</i> Ultrastructural study of podocyte alterations in non proliferative glomerulopathy .....	51

## GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER

<i>Polyatskin I. L., Artemyeva A. S., Krivolapov Yu. A.</i> Revised WHO classification of tumors of hematopoietic and lymphoid tissues, 2017 (4 <sup>th</sup> edition): lymphoid tumors .....	59
<i>Selivanova L. S., Roslyakova A. A., Kovalenko Yu. A., Bogolyubova A. V., Tertychnyi A. S., Beltsevich D. G., Abrosimov A. Yu., Melnichenko G. A.</i> Current criteria for the diagnosis of adrenocortical carcinoma .....	66

## REVIEWS OF LITERATURE

<i>Danilova N. V., Malkov P. G., Oleynikova N. A., Mikhailov I. A.</i> Epstein—Barr virus-associated gastric adenocarcinoma .....	74
--	----