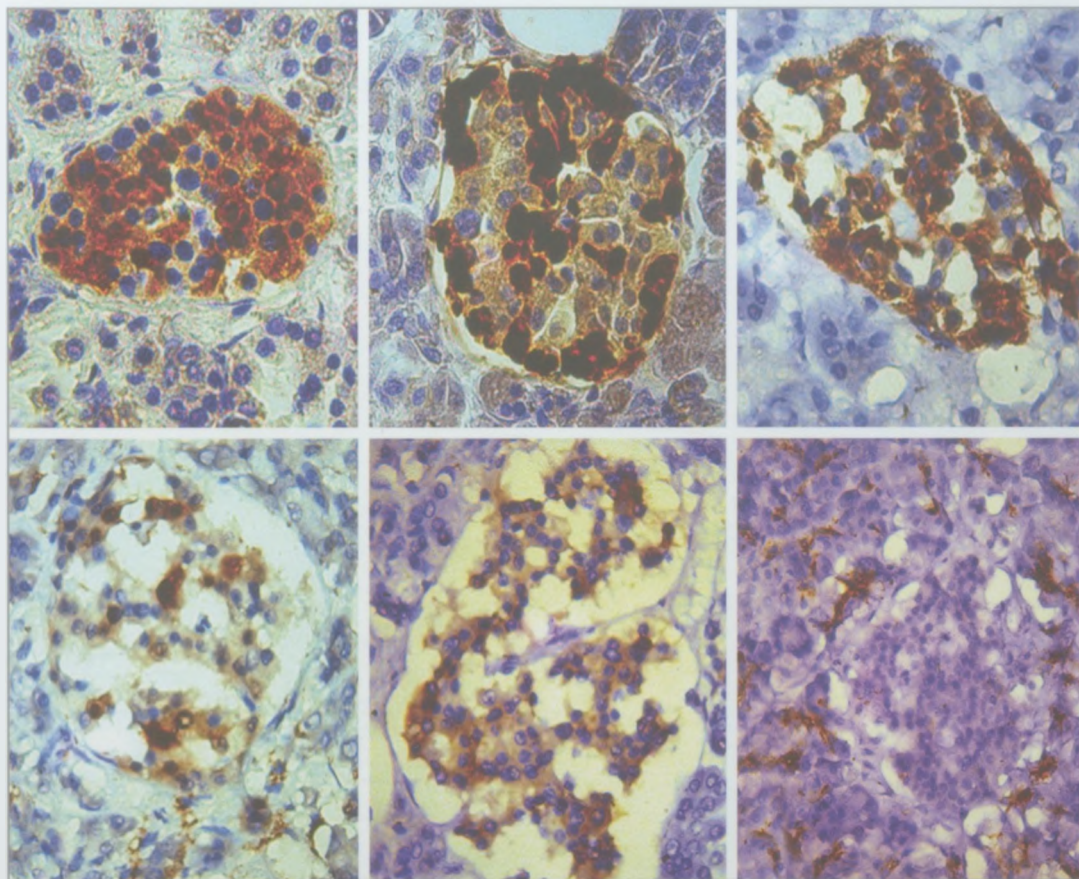


АРХИВ ПАТОЛОГИИ АРКНІВ ПАТОЛОГІЇ



1

2020 Том 82

Основан в 1935 г.

Российская академия наук

Российское общество патологоанатомов

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

«Arkhirv patologii» (Archive of Pathology)
is a bimonthly peer-reviewed medical journal
published by MEDIA SPHERA Publishing Group.
Founded in 1935

Журнал представлен в следующих междуна-
родных 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, вы-
пускаемых в Российской Федерации, в которых
рекомендована публикация основных результатов
диссертационных исследований на соискание уче-
ных 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 А.А. Перминовой
и И.В. Антоновой «Поражение желудка
при системном саркоидозе»

Загрузите в
App Store

ДОСТУПНО В
Google Play

Индексы по каталогу агентства «Роспечать»
71406 — для индивидуальных подписчиков
71407 — для предприятий и организаций

Подписано в печать 11.02.20.
Формат 60×90 1/8. Тираж 2000 экз.
Усл. печ. л. 10. Заказ 20-Z-0222
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»

АРХИВ ПАТОЛОГИИ

ARKHIRV PATOLOGII

Том 82

январь—февраль

1'2020

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. Магруппов (Ташкент,
Узбекистан)

Б. Натвани (Лос-Анджелес, США)

Ю.Н. Соловьев (Москва)

В.А. Туманский (Запорожье,
Украина)

Д. Хармс (Киль, ФРГ)

Н.Г. Хостикиан (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».

Издательство МЕДИА СФЕРА Москва • MEDIA SPHERA Publishing GROUP Moscow

«С.Ж. Асфендияров атындагы
«Қазақ ұлттық медицина
университеті»
Бұдан-бастап белгімі

Т 66880

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 In-
dex), 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 «Arkhiv
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:

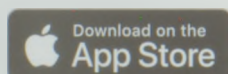
46-2, Dmitrovskoe Sh., Floor 4
Moscow 127238
Phone: 7 (495) 482-4329
Fax: (495) 482-4312
E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru

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 82 January—February 1'2020

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, 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

- Завалишина Л.Э., Андреева Ю.Ю., Олюшина Е.М., Франк Г.А., Кузнецова О.А., Тележникова И.М.,
Виноградов И.И., Москвина Л.В.*
Исследование MSI-фенотипа уротелиального рака мочевого пузыря иммуногистохимическим
методом 5
- Абросимов А.Ю., Абдулхабирова Ф.М., Шифман Б.М.*
Фолликулярно-клеточные опухоли щитовидной железы: цитогистологические сопоставления
в контексте новой международной классификации 15
- Коган Е.А., Руденко Е.Е., Демура Т.А., Жарков Н.В., Трифонова Н.С., Баянова С.*
Патоморфологические особенности плацент и плацентарных площадок после экстракорпорального
оплодотворения с применением донорской яйцеклетки 23
- Смольяникова В.А., Карамова А.Э., Нефедова М.А.*
Роль IL-17A и нейтрофильных гранулоцитов в патогенезе псориаза 30
- Сидорин В.С., Забродская Ю.М., Доброгорская Л.Н.*
Танатогенетическая роль сахарного диабета 2-го типа у нейрохирургических больных 38

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- Коган Е.А., Некрасова Т.П., Лернер Ю.В., Куклева А.Д.*
Сочетание альвеококкоза печени и гепатоцеллюлярной карциномы (секционное наблюдение) 47
- Надеев А.П., Мальцева Ю.Г., Шишкина Е.Ю., Поротникова Е.В., Хохлова Н.И.*
Лихорадка денге с летальным исходом 52
- Васильев Н.В., Топольницкий Е.Б., Бородина Ю.А., Молодых В.С., Лютикова П.О., Мальцева А.А.,
Гарчева А.С.*
Бифазная («дедифференцированная») остеосаркома легкого в свете современных представлений
о бифазных опухолях 56
- Баринаева И.В., Буянова С.В., Кондриков Н.И., Шукина Н.А., Волощук И.Н., Мгелиашвили М.В.,
Петракова С.А., Аксенова А.А.*
Метастазирующая лейомиома или синхронное поражение тела матки и вульвы? 62

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

- Олейникова Н.А., Данилова Н.В., Михайлов И.А., Семина Е.В., Мальков П.Г.*
Опухоль-ассоциированные фибробласты и их значение в прогрессии злокачественных
новообразований 68

ОТЧЕТ

- Сычугов Г.В., Игумнова Ю.Э., Казачков Е.Л., Гринберг Л.М., Семенова А.Б.*
II научно-практическая конференция патологоанатомов Уральского федерального округа 78

ORIGINAL INVESTIGATIONS

- Zavalishina L.E., Andreeva Yu.Yu., Olyushina E.M., Frank G.A., Kuznetsova O.A., Telezhnikova I.M., Vinogradov I.I., Moskvina L.V.*
Immunohistochemical study of the MSI phenotype of urothelial bladder cancer 5
- Abrosimov A.Yu., Abdulkhabirova F.M., Shifman B.M.*
Thyroid follicular cell tumors: cytohistological comparisons in the context of the new international classification 15
- Kogan E.A., Rudenko E.E., Demura T.A., Zharkov N.V., Trifonova N.S., Bayanova S.*
Pathomorphological features of the placentas and the placental sites after in vitro fertilization with a donor egg 23
- Smolyannikova V.A., Karamova A.E., Nefedova M.A.*
Role of IL-17A and neutrophilic granulocytes in the pathogenesis of psoriasis 30
- Sidorin V.S., Zabrodskaya Yu.M., Dobrogorskaya L.N.*
Tanatogenetic role of type 2 diabetes in neurosurgical patients 38

GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER

- Kogan E.A., Nekrasova T.P., Lerner Yu.V., Kukleva A.D.*
Liver alveococcosis concurrent with hepatocellular carcinoma (autopsy observation) 47
- Nadeev A.P., Maltseva Yu.G., Shishkina E.Yu., Porotnikova E.V., Khokhlova N.I.*
Fatal dengue fever 52
- Vasilyev N.V., Topolnitsky E.B., Borodina Yu.A., Molodykh V.S., Lyutikova P.O., Maltseva A.A., Garcheva A.S.*
Biphasic (dedifferentiated) osteosarcoma of the lung in the light of current ideas on biphasic tumors 56
- Barinova I.V., Buyanova S.V., Kondrikov N.I., Shchukina N.A., Voloshchuk I.N., Mgliashvili M.V., Petrokova S.A., Aksenova A.A.*
Metastatic leiomyoma or synchronous lesion of the uteri corpus and vulva? 62

REVIEW OF LITERATURE

- Oleinikova N.A., Danilova N.V., Mikhailov I.A., Semina E.V., Malkov P.G.*
Cancer-associated fibroblasts and their significance in tumor progression 68

REPORT

- Sychugov G.V., Igumnova Yu.E., Kazachkov E.L., Grinberg L.M., Semenova A.B.*
Second Scientific and Practical Conference of Pathologists of the Ural Federal District 78