

**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 «Arkhiv Patologii» (Archives of Pathology) is included in the
List of Leading Peer-Reviewed Journals and Periodicals issued in the Russian Federation, in which the
main results of Candidate and Doctor Theses are recommended to be published.

Media Sphaera Publishing Group:

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



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. Khoshtikyan (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.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 Group).

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

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

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

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

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

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

ОТЧЕТ

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

ORIGINAL INVESTIGATIONS

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

GUIDELINES FOR THE PRACTITIONER

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

REVIEW OF LITERATURE

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

REPORT

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