

Вестник рентгенологии и радиологии

Рецензируемый научно-практический журнал
Выходит 1 раз в два месяца

Основан в 1920 году
DOI: 10.20862/0042-4676

Журнал входит в перечень рецензируемых научных изданий, включенных в международные реферативные базы данных и системы цитирования, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора медицинских наук. Журнал принимает статьи по специальности 14.01.13 «лучевая диагностика, лучевая терапия»

Журнал индексируется: SciVerse Scopus, Medline, Index Medicus

Издательство журнала установило лицензионные отношения в электронном виде с издательством EBSCO Publishing, ведущим мировым агрегатором полных текстов всевозможных журналов и электронных книг. Полный текст статей журнала можно найти в базе данных EBSCOhost™

Сайт журнала: www.russianradiology.ru

Главный редактор д. м. н., профессор, вице-президент РОПР **И.Е. Тюрин**
Почетный главный редактор д. м. н., профессор **А.П. Савченко**

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

д. м. н., профессор **С.А. Абугов** (заместитель главного редактора, Москва);
д. м. н., профессор, акад. Российской академии наук **Б.Г. Алякин** (Москва);
д. м. н., профессор **Т.В. Балахонова** (Москва); д. м. н., профессор **А.В. Брюханов** (Барнаул);
д. м. н., профессор, чл.-корр. Российской академии наук **А.Ю. Васильев** (Москва);
к. м. н. **Л.И. Дмитриева** (Москва); д. м. н. **Е.А. Егорова** (Москва); к. м. н.,
доцент **Р.Н. Коновалов** (Москва); д. м. н., профессор, акад. Российской академии
наук **В.Н. Корниенко** (Москва); к. м. н., доцент **И.З. Коробкова** (ответств. секретарь, Москва);
д. м. н., профессор, акад. Национальной академии наук Беларуси **А.Н. Михайлов** (Минск,
Беларусь); д. м. н., профессор, акад. Академии наук Республики Татарстан **М.К. Михайлов**
(Казань); д. м. н., профессор **А.К. Морозов** (Москва); д. м. н., профессор **Л.А. Низовцова**
(Москва); д. м. н., профессор, генеральный секретарь РОПР **Н.В. Нуднов**;
д. м. н., профессор **Е.Б. Ольхова** (Москва); д. м. н., профессор **А.Г. Осиев** (Москва);
д. м. н., профессор **В.А. Ратников** (Санкт-Петербург); д. м. н., профессор **Т.В. Ридэн** (Москва);
д. м. н., профессор **А.Н. Рогоза** (Москва); д. м. н., профессор **Н.И. Рожкова** (Москва);
д. м. н., профессор **В.Б. Сергиенко** (Москва); д. м. н., профессор, президент РОПР, президент
Европейского конгресса радиологов (2014 г.) **В.Е. Сеницын** (заместитель главного редактора,
Москва); д. м. н., профессор, акад. Российской академии наук **В.А. Солодкий** (Москва);
д. м. н., профессор **Г.А. Сташук**; д. м. н., профессор, акад. Российской академии наук
С.К. Терновой (1-й заместитель главного редактора, Москва); д. м. н., профессор,
вице-президент РОПР **В.М. Черемисин** (Санкт-Петербург); д. м. н. **О.В. Черкавская**
(заведующая редакцией, Москва); д. м. н., профессор **М.А. Шария** (Москва);
д. м. н., профессор **Б.Е. Шахов** (Нижний Новгород); к. м. н. **Ш.Ш. Шотемор** (Москва)

99 (4) Июль–август 2018

Journal of Radiology and Nuclear Medicine

**Peer Reviewed
scientific and practical journal**

Issued once in two months

Founded in 1920

DOI: 10.20862/0042-4676

The journal is indexed: SciVerse Scopus, Medline, Index Medicus

*Publisher has entered into an electronic licensing relationship with **EBSCO Publishing**, the world's leading aggregator of full text journals, magazines and eBooks. The full text of journal can be found in the **EBSCOhost™** databases*

Magazine site: www.russianradiology.ru

Editor-in-Chief Dr. Med. Sc., Professor, Vice-President of RSR **Igor E. Tyurin**

Honorary Editor-in-Chief Dr. Med. Sc., Professor **Anatoly P. Savchenko**

EDITORIAL BOARD

Dr. Med. Sc., Professor **Sergey A. Abugov** (deputy editor, Moscow); Dr. Med. Sc., Professor, Academician of Russian Academy of Sciences **Bagrat G. Alekyan** (Moscow);
Dr. Med. Sc., Professor **Tatiana V. Balakhonova** (Moscow); Dr. Med. Sc., Professor **Aleksandr V. Bryukhanov** (Barnaul); Dr. Med. Sc., Professor, Academician of Russian Academy of Sciences **Aleksandr Yu. Vasilyev** (Moscow); Cand. Med. Sc. **Lyudmila I. Dmitrieva** (Moscow);
Dr. Med. Sc., **Elena A. Egorova** (Moscow); Cand. Med. Sc., Associate Professor **Rodion N. Kononov** (Moscow); Dr. Med. Sc., Professor, Academician of Russian Academy of Sciences **Valery N. Kornienko** (Moscow); Cand. Med. Sc., Associate Professor **Irina Z. Korobkova** (executive secretary, Moscow);
Dr. Med. Sc., Professor, Academician of National Academy of Sciences of Belarus **Anatoly N. Mikhaylov** (Minsk, Belarus); Dr. Med. Sc., Professor, Academician of Academy of Sciences of the Republic of Tatarstan **Mars K. Mikhaylov** (Kazan); Dr. Med. Sc., Professor **Aleksandr K. Morozov** (Moscow); Dr. Med. Sc., Professor **Lyudmila A. Nizovtsova** (Moscow);
Dr. Med. Sc., Professor, General Secretary of RSR **Nikolay V. Nudnov**; Dr. Med. Sc., Professor **Elena B. Olkhova** (Moscow); Dr. Med. Sc., Professor **Aleksandr G. Osiev** (Moscow);
Dr. Med. Sc., Professor **Vyacheslav A. Ratnikov** (St. Petersburg); Dr. Med. Sc., Professor **Tatiana V. Riden** (Moscow); Dr. Med. Sc., Professor **Anatoly N. Rogoza** (Moscow); Dr. Med. Sc., Professor **Nadezhda I. Rozhkova** (Moscow); Dr. Med. Sc., Professor **Vladimir B. Sergienko** (Moscow);
Dr. Med. Sc., Professor, President of RSR **Valentin E. Sinitsyn** (deputy editor, Moscow);
Dr. Med. Sc., Professor, Academician of Russian Academy of Sciences **Vladimir A. Solodkiy** (Moscow);
Dr. Med. Sc., Professor **Galina A. Stashuk**; Dr. Med. Sc., Professor, Academician of Russian Academy of Sciences **Sergey K. Ternovoy** (1st deputy editor, Moscow); Dr. Med. Sc., Professor, Vice-President of RSR **Vladimir M. Cheremisin** (St. Petersburg); Dr. Med. Sc. **Olga V. Cherkavskaya** (Head of Editorial Board, Moscow); Dr. Med. Sc., Professor **Merab A. Shariya** (Moscow);
Dr. Med. Sc., Professor **Boris E. Shakhov** (Nizhny Novgorod);
Cand. Med. Sc. **Sherinsho Sh. Shotemor** (Moscow)

99(4) July–August 2018

Оригинальные статьи

**Сперанская А.А., Баранова О.П.,
Васильева М.А., Амосов И.В.**

Лучевая диагностика редких форм саркоидоза органов дыхания

**Амансахедов Р.Б., Лепеха Л.Н.,
Дмитриева Л.И., Андриевская И.Ю.,
Сигаев А.Т., Макарянц Н.Н.,
Романов В.В., Эргешов А.Э.**

Рентгеноморфологическая семиотика нетуберкулезных микобактериозов легких

**Горбунов Н.А., Дергилев А.П.,
Кочура В.И., Манакова Я.Л.,
Волченко С.Н., Сударкина А.В.**

Возможности низкодозовой цифровой флюорографии в диагностике фенотипических вариантов хронической обструктивной болезни легких

Королева И.М., Мищенко М.А.

Современные компьютерные технологии в диагностике трахеомалации у пациентов с рубцовым стенозом трахеи в периоперационном периоде

Клинические случаи

**Шейх Ж.В., Николаев Э.В.,
Тюрин И.Е., Жестков К.Г.,
Алексеев В.Г., Поддубный В.В.,
Араблинский А.В., Газарян Я.Р.,
Климко С.В., Мышкин К.В.,
Курзанцева О.О.**

Хроническая обструктивная болезнь легких с эмфиземой и гигантскими буллами у курильщика

**Коробкова И.З., Дремин Д.А.,
Какалов С.М., Кирсань И.В.,
Угримов А.А., Зубкова С.А.,
Васькин А.О., Алексеева Т.Р.**

АКТГ-продуцирующий периферический карциноид легкого

Original Articles

**175 Speranskaya A.A., Baranova O.P.,
Vasilyeva M.A., Amosov I.V.**

Radiation diagnosis of rare forms of respiratory organ sarcoidosis

**184 Amansakhedov R.B., Lepekha L.N.,
Dmitrieva L.I., Andrievskaya I.Yu.,
Sigaev A.T., Makar'yants N.N.,
Romanov V.V., Ergeshov A.E.**

X-ray morphological semiotics of non-tuberculous mycobacterial pulmonary disease

**191 Gorbunov N.A., Dergilev A.P.,
Kochura V.I., Manakova Ya.L.,
Volchenko S.N., Sudarkina A.V.**

Opportunities of low-dose digital fluorography in diagnosis of phenotypic variants of chronic obstructive pulmonary disease

197 Koroleva I.M., Mishchenko M.A.

Current computer technologies in the diagnosis of tracheomalacia in patients with cicatricial tracheal stenosis in the perioperative period

Clinical Notes

**204 Sheykh Zh.V., Nikolaev E.V.,
Tyurin I.E., Zhestkov K.G.,
Alekseev V.G., Poddubnyy V.V.,
Arablinskiy A.V., Gazaryan Ya.R.,
Klimko S.V., Myshkin K.V.,
Kurzantseva O.O.**

Chronic obstructive pulmonary disease with emphysema and giant bullae in a smoker

**211 Korobkova I.Z., Dremine D.A.,
Kacalov S.M., Kirsan I.V.,
Ugrimov A.A., Zubkova S.A.,
Vas'kin A.O., Alekseeva T.R.**

ACTH-producing peripheral pulmonary carcinoid



Содержание – Contents

Обзоры литературы

**Петров Д.В., Авдеев С.Н.,
Гаус О.В., Степанян И.Э.,
Тюрин И.Е., Черняев А.Л.,
Шмелев Е.И.**

«Возможный» или «вероятный»:
новый подход в диагностике
идиопатического легочного фиброза

Reviews of Literature

**216 Petrov D.V., Avdeev S.N.,
Gaus O.V., Stepanyan I.E.,
Tyurin I.E., Chernyaev A.L.,
Shmelev E.I.**

“Possible” or “probable”. The new
approach in idiopathic pulmonary
fibrosis diagnosis

Журнал «ВЕСТНИК РЕНТГЕНОЛОГИИ И РАДИОЛОГИИ»

Зарегистрирован в Федеральной службе по надзору в сфере связи,
информационных технологий и массовых коммуникаций

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-71544 от 13.11.2017 г.

Полная версия статей размещается на сайтах **www.elibrary.ru, www.iprbooks.ru, www.ebsco.com**

Ознакомиться с правилами оформления и размещения статей можно на сайте журнала
www.russianradiology.ru

Адрес редакции: 121552, Москва, ул. Ярцевская, д. 34,
корпус 1, офис 8
Телефон: 8 (916) 547-50-96
E-mail: vestnik-rentg@mail.ru

Подписной индекс в каталоге «Роспечать»:

71486 – для индивидуальных подписчиков, предприятий и организаций

81601 – в объединенном каталоге «Пресса России. Газеты и журналы»

Адреса сайтов, на которых можно оформить подписку на журнал:

<http://www.akc.ru>

<http://www.press-med.ru>

<http://www.pressa-rf.ru>

© Общество с ограниченной ответственностью «Лучевая диагностика»

Литературный редактор, корректор Антонова И.В.

Компьютерная верстка и графическая обработка материала Комарова Е.Ю., Матвеева Е.Н.

Номер подписан в печать 17.08.2018

Формат 60×88 1/8; Печ. л. 7,0; Усл. печ. л. 6,86; Уч.-изд. л. 6,1

Сверстано и отпечатано в ФГБУ «НМИЦССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России

119049, Москва, Ленинский пр-т, д. 8

Тел.: 8 (499) 236-92-87