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 РОРР **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. Алекян (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 РОРР 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 РОРР, президент Европейского конгресса радиологов (2014 г.) В.Е. Синицын (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 РОРР 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 (6) Ноябрь-декабрь 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. Konovalov (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 Nadezhad 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(6) November-December 2018



Содержание-Contents

Оригинальные статьи

Бакулин И.С., Коновалов Р.Н., Кротенкова М.В., Супонева Н.А., Захарова М.Н.

Воксель-ориентированная морфометрия при боковом амиотрофическом склерозе

Перепелов В.А., Солодовников В.И., Синицын В.Е., Перепелова Е.М., Коберская Н.Н., Гридин В.Н., Яхно Н.Н.

Применение диффузионнотензорной визуализации для оценки микроструктурной целостности вещества головного мозга у пациентов с болезнью Альцгеймера

Бунак М.С., Вишнякова М.В., Сташук Г.А., Биктимиров Р.Г.

Применение метода маркирования артериальных спинов (ASL-перфузия) для оценки резидуальной ткани глиобластомы

Масенко В.Л., Коков А.Н., Семенов С.Е., Барбараш О.Л.

Неинвазивная оценка плотности кальциноза коронарных и каротидных артерий у больных сахарным диабетом II типа

Полковникова С.А., Завадовская В.Д., Масликов В.М.

Диагностическая ценность рентгенографии и ультразвукового исследования при подозрении на острый гематогенный остеомиелит у детей младшего возраста

Клинические случаи

Сударкина А.В., Дергилев А.П., Чикинев Ю.В., Дробязгин Е.А., Кочура В.И., Горбунов Н.А.

Лучевая диагностика метастатического поражения легких при хориокарциноме матки

Original Articles

287 Bakulin I.S., Konovalov R.N., Krotenkova M.V., Suponeva N.A., Zakharova M.N.

Voxel-based morphometry in amyotrophic lateral sclerosis

295 Perepelov V.A., Solodovnikov V.I., Sinitsyn V.E., Perepelova E.M., Koberskaya N.N., Gridin V.N., Yakhno N.N.

The use of diffusion-tensor imaging to assess microstructural integrity of white matter of patients with Alzheimer's disease

305 Bunak M.S., Vishnyakova M.V., Stashuk G.A., Biktimirov R.G. Using the arterial spins labeling method (ASL-perfusion) for evaluation of glioblastoma

for evaluation of glioblastoma residual tissue

310 Masenko V.L., Kokov A.N.,
Semenov S.E., Barbarash O.L.
Noninvasive evaluation of density
of coronary and carotid calcification
in patients with type 2 diabetes
mellitus

319 Polkovnikova S.A., Zavadovskaya V.D., Maslikov V.M.

Diagnostic value of radiography and ultrasound for suspected acute hematogenous osteomyelitis in young children

Clinical Notes

326 Sudarkina A.V., Dergilev A.P., Chikinev Yu.V., Drobyazgin E.A., Kochura V.I., Gorbunov N.A.

> Radiologic diagnosis of pulmonary metastases of uterine choriocarcinoma



Содержание-Contents

Обзоры литературы

Лукьянченко А.Б., Lauenstein Th.C., Романова К.А.Лучевая диагностика аутоиммунного панкреатита

331

Reviews of Literature

Luk'yanchenko A.B., Lauenstein Th.C., Romanova K.A.

The diagnostic imaging of autoimmune pancreatitis

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 *Матвеева Е.Н., Тарасова М.А.*Номер подписан в печать 21.12.2018
Формат 60×88 1/8; Печ. л. 7,0; Усл. печ. л. 6,86; Уч.-изд. л. 6,65

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