

# 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](http://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. Алесян** (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 (2) Март–апрель 2018

# Vestnik Rentgenologii i Radiologii

## Russian Journal of Radiology

**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](http://www.russianradiology.ru)**

**Editor-in-Chief MD, Professor, Vice-President of RSR I.E. Tyurin**

**Honorary Editor-in-Chief MD, Professor A.P. Savchenko**

### EDITORIAL BOARD

MD, Professor **S.A. Abugov** (deputy editor, Moscow); MD, Professor, Academician of Russian Academy of Sciences **B.G. Alekyan** (Moscow); MD, Professor **T.V. Balakhonova** (Moscow); MD, Professor **A.V. Bryukhanov** (Barnaul); MD, Professor, Academician of Russian Academy of Sciences **A.Yu. Vasil'ev** (Moscow); Cand. Med. Sci. **L.I. Dmitrieva** (Moscow); MD **E.A. Egorova** (Moscow); Cand. Med. Sci., Associate Professor **R.N. Kononov** (Moscow); MD, Professor, Academician of Russian Academy of Sciences **V.N. Kornienko** (Moscow); Cand. Med. Sci., Associate Professor **I.Z. Korobkova** (executive secretary, Moscow); MD, Professor, Academician of National Academy of Sciences of Belarus **A.N. Mikhaylov** (Minsk, Belarus); MD, Professor, Academician of Academy of Sciences of the Republic of Tatarstan **M.K. Mikhaylov** (Kazan); MD, Professor **A.K. Morozov** (Moscow); MD, Professor **L.A. Nizovtsova** (Moscow); MD, Professor, General Secretary of RSR **N.V. Nudnov**; MD, Professor **E.B. Ol'khova** (Moscow); MD, Professor **A.G. Osiev** (Moscow); MD, Professor **V.A. Ratnikov** (St. Petersburg); MD, Professor **T.V. Riden** (Moscow); MD, Professor **A.N. Rogoza** (Moscow); MD, Professor **N.I. Rozhkova** (Moscow); MD, Professor **V.B. Sergienko** (Moscow); MD, Professor, President of RSR, President of European Congress of Radiology (2014) **V.E. Sinitsyn** (deputy editor, Moscow); MD, Professor, Academician of Russian Academy of Sciences **V.A. Solodkiy** (Moscow); MD, Professor **G.A. Stashuk**; MD, Professor, Academician of Russian Academy of Sciences **S.K. Ternovoy** (1st deputy editor, Moscow); MD, Professor, Vice-President of RSR **V.M. Cheremisin** (St. Petersburg); MD **O.V. Cherkavskaya** (Head of Editorial Board, Moscow); MD, Professor **M.A. Shariya** (Moscow); MD, Professor **B.E. Shakhov** (Nizhny Novgorod); Cand. Med. Sci. **Sh.Sh. Shotemor** (Moscow)

# 99(2) March–April 2018

## Оригинальные статьи

**Атькова Е.Л., Ярцев В.Д.,  
Краховецкий Н.Н., Резникова Л.В.,  
Роот А.О.**

Изучение особенностей строения  
устья носослезного протока  
по данным многосрезовой  
компьютерной томографии

**Дарий О.Ю., Александрова С.А.,  
Березницкий В.С.,  
Юрпольская Л.А., Макаренко В.Н.,  
Бокерия Л.А.**

Взаимосвязь контрактильной  
функции левого желудочка и времени  
релаксации миокарда T1  
при проведении картирования  
у пациентов с гипертрофической  
кардиомиопатией с помощью  
магнитно-резонансной томографии

**Мельниченко Ж.С., Вишнякова М.В.**

Компрессионные синдромы  
как случайные находки  
при многосрезовой компьютерной  
томографии органов брюшной  
полости и забрюшинного  
пространства

**Ларюков А.В., Хасанов Р.Ш.,  
Михайлов М.К., Ларюкова Е.К.**

Возможности магнитно-резонансной  
томографии в выявлении  
метастатического поражения  
позвоночника и костей таза  
у больных периферическим  
немелкоклеточным раком легкого

**Коссов Ф.А., Булычкин П.В.,  
Олимов Б.П., Панов В.О.,  
Ткачев С.И., Буйденко Ю.В.,  
Шимановский Н.Л., Шориков М.А.,  
Тюрин И.Е., Долгушин Б.И.**

Возможности мультипараметрической  
магнитно-резонансной томографии  
в персонализации «спасительной»  
лучевой терапии у больных  
с рецидивом рака предстательной  
железы

## Original Articles

**63 At'kova E.L., Yartsev V.D.,  
Krakhovetskiy N.N., Reznikova L.V.,  
Root A.O.**

Study of the peculiarities  
of the structure of the nasolacrimal  
duct orifice according to the data  
of multislice computed tomography

**71 Dariy O.Yu., Aleksandrova S.A.,  
Bereznitskiy V.S.,  
Yurpol'skaya L.A., Makarenko V.N.,  
Bockeria L.A.**

Correlation between left ventricular  
contractility and myocardial  
T1-relaxation time during mapping  
in patients with hypertrophic  
cardiomyopathy by magnetic  
resonance imaging

**79 Mel'nichenko Zh.S., Vishnyakova M.V.**

Compression syndromes  
as incidental findings during  
multislice computed tomography  
of abdominal organs and  
retroperitoneal space

**85 Laryukov A.V., Khasanov R.Sh.,  
Mikhaylov M.K., Laryukova E.K.**

Capabilities of magnetic resonance  
imaging in the detection of metastatic  
lesion of the spine and pelvic bones  
in patients with peripheral non-small  
cell lung cancer

**91 Kossov F.A., Bulychkin P.V.,  
Olimov B.P., Panov V.O.,  
Tkachev S.I., Buydenok Yu.V.,  
Shimanovskiy N.L., Shorikov M.A.,  
Tyurin I.E., Dolgushin B.I.**

Possibilities of multiparametric  
magnetic resonance imaging  
in the personalization  
of salvage radiation therapy  
in patients with prostate cancer  
recurrence

## Обзоры литературы

**Бывальцев В.А., Степанов И.А.,  
Кичигин А.И.**

Возможности диффузионно-  
взвешенной магнитно-резонансной  
томографии в диагностике опухолей  
спинного мозга

**Гучаев Р.В., Певзнер Д.В.,  
Меркулов Е.В., Миронов В.М.,  
Жукова Н.С., Коробкова И.З.**

Эндоваскулярные методы закрытия  
ушка левого предсердия у больных с  
неклапанной формой мерцательной  
аритмии для профилактики инсульта

## Reviews of Literature

**101 Byval'tsev V.A., Stepanov I.A.,  
Kichigin A.I.**

Possibilities of diffusion-weighted  
magnetic resonance imaging  
in the diagnosis of spinal  
cord tumors

**108 Guchaev R.V., Pevzner D.V.,  
Merkulov E.V., Mironov V.M.,  
Zhukova N.S., Korobkova I.Z.**

Endovascular methods for closure  
of the left atrial appendage in patients  
with nonvalvular atrial fibrillation  
for stroke prevention

Журнал «ВЕСТНИК РЕНТГЕНОЛОГИИ И РАДИОЛОГИИ»

Зарегистрирован в Министерстве печати и информации Российской Федерации  
Регистрационный номер 0110962

Полная версия статей размещается на сайтах [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru), [www.iprbooks.ru](http://www.iprbooks.ru), [www.ebsco.com](http://www.ebsco.com)

Адрес редакции: 121552, Москва, ул. Ярцевская, д. 34,  
корпус 1, офис 8  
Телефон: 8 (916) 547-50-96  
E-mail: [vestnik-rentg@mail.ru](mailto: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.ppressa-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 27.04.2018

Формат 60×88 1/8; Печ. л. 7,0; Усл. печ. л. 6,86; Уч.-изд. л. 6,05

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