

Научно-практический рецензируемый журнал

# ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА И ТЕРАПИЯ

Магнитно-резонансная томография, ультразвуковая диагностика, рентгенология, компьютерная томография, ядерная медицина, лучевая терапия

№ 2<sup>(8)</sup>  
2017

**Учредители:** Санкт-Петербургское радиологическое общество  
ФГБУН Институт мозга человека им. Н. П. Бехтеревой РАН  
Медицинская компания «АВА ПЕТЕР» и «Скандинавия»  
Балтийский медицинский образовательный центр

**Президент журнала**

академик РАН

*С. К. Терновой*

(Москва)

**Главный редактор**

профессор

*Т. Н. Трофимова*

(Санкт-Петербург)

**Заместители главного редактора**

чл.-корр. РАН

*А. Ю. Васильев*

(Москва)

профессор

*В. И. Амосов*

(Санкт-Петербург)

профессор

*В. М. Виноградов*

(Санкт-Петербург)

**Ответственный секретарь**

кандидат медицинских наук

*Е. П. Магонов*

(Санкт-Петербург)

Журнал рекомендован ВАК для публикации материалов диссертаций

**Издатель:** Балтийский медицинский образовательный центр  
**Адрес журнала:** Санкт-Петербург, 191014, Литейный пр., 55 А.  
Тел.: +7 921 956-92-55  
<http://radiag.bmoc-spb.ru/jour>  
<http://spb.radiomed.ru>  
e-mail: [infeklcijaids@gmail.com](mailto:infeklcijaids@gmail.com)

**подписные индексы:**  
**Агентство «Роспечать» 57991**  
**Объединенный каталог**  
**«Пресса России» 42177**

## **Состав редсовета и редколлегии:**

профессор *Н. И. Ананьева* (Санкт-Петербург)  
 академик РАН *С. Ф. Багненко* (Санкт-Петербург)  
 академик РАН *Н. А. Беляков* (Санкт-Петербург)  
 профессор *М. Ю. Вальков* (Архангельск)  
 академик РАН *В. Р. Вебер* (В. Новгород)  
 профессор *М. В. Вишнякова* (Москва)  
 академик РАН *А. М. Гранов* (Санкт-Петербург)  
 профессор *А. П. Дергилев* (Новосибирск)  
 академик РАН *Б. И. Долгушин* (Москва)  
 профессор *В. И. Домбровский* (Ростов-на-Дону)  
 профессор *Г. М. Жаринов* (Санкт-Петербург)  
 профессор *В. Д. Завадовская* (Томск)  
 профессор *Н. А. Карлова* (Санкт-Петербург)  
 академик РАН *А. М. Караськов* (Новосибирск)  
 академик РАН *В. Н. Корниенко* (Москва)  
 профессор *П. М. Котляров* (Москва)  
 профессор *Ю. Б. Курашвили* (Москва)  
 чл.-корр. РАН *Ю. Б. Лишманов* (Томск)  
 профессор *В. Н. Макаренко* (Москва)  
 академик РАН *С. В. Медведев* (Санкт-Петербург)  
 профессор *М. К. Михайлов* (Казань)  
 профессор *А. В. Мищенко* (Санкт-Петербург)  
 профессор *С. П. Морозов* (Москва)  
 профессор *А. В. Поморцев* (Краснодар)  
 академик РАН *И. Н. Пронин* (Москва)  
 профессор *В. А. Ратников* (Санкт-Петербург)  
 профессор *Р. И. Рахимжанова* (Астана)  
 профессор *Р. Риенмюллер* (Грац)  
 профессор *В. А. Рогожин* (Киев)  
 профессор *Н. А. Рубцова* (Москва)  
 профессор *В. Е. Савелло* (Санкт-Петербург)  
 профессор *В. Е. Синицын* (Москва)  
 профессор *П. Г. Таразов* (Санкт-Петербург)  
 профессор *Г. Е. Труфанов* (Санкт-Петербург)  
 профессор *И. Е. Тюрин* (Москва)  
 профессор *Л. А. Тютин* (Санкт-Петербург)  
 профессор *В. М. Черемисин* (Санкт-Петербург)  
 профессор *М. А. Чибисова* (Санкт-Петербург)  
 профессор *Б. Е. Шахов* (Н. Новгород)  
 профессор *А. Л. Юдин* (Москва)

Peer-reviewed journal for science and practice

# DIAGNOSTIC RADIOLOGY AND RADIOTHERAPY

Magnetic resonance imaging, diagnostic ultrasound, roentgenology, computed tomography, nuclear medicine, radiotherapy

№ 2<sup>(8)</sup>  
2017**Founders:** St. Petersburg Society of Radiology

N. P. Bechtereva Institute of the Human

Brain of the Russian Academy of Sciences

Russian Finnish Medical Holding Company «AVA PETER Scandinavia»

Baltic Medical Educational Center

**President of the journal****Editor-in-chief**

S. K. Ternovoy, Full Member of RAS (Moscow)

T. N. Trofimova, professor (St. Petersburg)

**Associate Editors**

A. Yu. Vasilyev, associate member of RAS (Moscow)

V. I. Amosov, professor (St. Petersburg)

V. M. Vinogradov, professor (St. Petersburg)

**Executive Secretary**

E. P. Magonov (St. Petersburg)

**Editorial Board and Editorial Council:**

N. I. Ananyeva, prof. (St. Petersburg)

S. F. Bagnenko, full member of RAS (St. Petersburg)

N. A. Belyakov, full member of RAS (St. Petersburg)

V. M. Cheremisin, prof. (St. Petersburg)

M. A. Chibisova, prof. (St. Petersburg)

A. P. Dergilev, prof. (Novosibirsk)

B. I. Dolgushin, full member of RAS (Moscow)

V. I. Dombrovskiy, prof. (Rostov-on-Don)

A. M. Granov, full member of RAS (St. Petersburg)

A. M. Karaskov, full member of RAS (Novosibirsk)

N. A. Karlova, prof. (St. Petersburg)

P. M. Kotlyarov, prof. (Moscow)

V. N. Korniyenko, full member of RAS (Moscow)

Yu. B. Kurashvili, prof. (Moscow)

Yu. B. Lishmanov, associate member of RAS (Tomsk)

V. N. Makarenko, prof. (Moscow)

S. V. Medvedev, full member of RAS (St. Petersburg)

M. K. Mikhaylov, prof. (Kazan)

A. V. Mishenko, prof. (St. Petersburg)

S. P. Morozov, prof. (Moscow)

A. V. Pomortsev, prof. (Krasnodar)

I. N. Pronin, full member of RAS (Moscow)

V. A. Ratnikov, prof. (St. Petersburg)

R. I. Rakhimzhanova, prof. (Astana)

R. Rienmuller, prof. (Graz)

V. A. Rogozhin, prof. (Kiev)

N. A. Rubtsova, prof. (Moscow)

V. E. Savello, prof. (St. Petersburg)

V. E. Sinitsin, prof. (Moscow)

B. E. Shakhov, prof. (Nizhniy Novgorod)

P. G. Tarazov, prof. (St. Petersburg)

G. E. Trufanov, prof. (St. Petersburg)

I. E. Tyurin, prof. (Moscow)

L. A. Tyutin, prof. (St. Petersburg)

M. Yu. Valkov, prof. (Arkhangelsk)

V. R. Veber, full member of RAS (Novgorod)

M. V. Vishnyakova, prof. (Moscow)

A. L. Yudin, prof. (Moscow)

V. D. Zavadovskaya, prof. (Tomsk)

G. M. Zharinov, prof. (St. Petersburg)

**Key title:** Lucevaa diagnostika i terapiya **Abbreviated key title:** Lucevaa diagn. ter.**Publisher:** Baltic Medical Educational Center**Address:** 191014, Liteyny pr., 55 A, St. Petersburg, Russia

Tel.: +7 921 956-92-55

<http://radiag.bmoc-spb.ru/jour><http://spb.radiomed.ru>e-mail: [infeklcijaids@gmail.com](mailto:infeklcijaids@gmail.com)**Subscription indexes:**

Agency «Rospechat» 57991

Union Catalogue

«The Russian Press» 42177

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ  
МОНИТОРИНГ У ПАЦИЕНТОВ  
С АНЕВРИЗМОЙ БРЮШНОЙ АОРТЫ ..... 5  
*Н. Н. Андрейчук, К. А. Андрейчук, В. Е. Савелло*

РОЛЬ РАННЕЙ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ  
САКРОИЛЕИТОВ У ДЕТЕЙ ПРИ СИНДРОМЕ  
АРТРИТА ..... 13  
*А. К. Карпенко*

ВОЗМОЖНОСТИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ  
ДИАГНОСТИКИ ХРОНИЧЕСКОЙ  
ПЛАЦЕНТАРНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ ..... 20  
*Л. А. Иванова, Т. Н. Трофимова, С. Г. Григорьев*

### НАБЛЮДЕНИЕ ИЗ ПРАКТИКИ

КТ-ВИЗУАЛИЗАЦИЯ РАКА ПОДКОВООБРАЗНОЙ  
ПОЧКИ ..... 26  
*А. Л. Долбов, А. Д. Халиков, М. И. Школьник,  
О. А. Богомолов, И. В. Шевцов*

### ОРГАНИЗАЦИЯ СЛУЖБЫ

РАЗВИТИЕ И НЕКОТОРЫЕ ПРОБЛЕМЫ  
СЛУЖБЫ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ  
КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ ..... 33  
*О. А. Кузьмин*

**ХРОНИКА** ..... 43

**ЮБИЛЕЙ** ..... 116

**НЕКРОЛОГ** ..... 118

## CONTENTS

### ORIGINAL RESEARCH

POSTOPERATIVE ULTRASOUND  
MONITORING SURVEY IN PATIENTS  
WITH ABDOMINAL AORTIC ANEURYSMS ..... 5  
*N. N. Andreychuk, K. A. Andreychuk, V. E. Savello*

THE ROLE OF RADIOLOGIC IMAGING IN EARLY  
DIAGNOSTICS OF SACROILITIS IN CHILDREN  
WITH ARTHRITIS SYNDROME ..... 13  
*A. K. Karpenko*

POSSIBILITIES OF ULTRASOUND  
DIAGNOSIS OF CHRONIC  
PLACENTAL INSUFFICIENCY ..... 20  
*L. A. Ivanova, T. N. Trofimova, S. G. Grigoriev*

### PRACTICAL CASES

CT VISUALIZATION OF A CARCINOMA  
IN THE HORSESHOE KIDNEY ..... 26  
*A. L. Dolbov, A. D. Khalikov, M. I. Shkolnik,  
O. A. Bogomolov, I. V. Shevtsov*

### SERVICES MANAGEMENT

DEVELOPMENT AND SOME PROBLEMS  
OF RADIOLOGICAL SERVICE  
IN KALININGRAD REGION ..... 33  
*O. A. Kuzmin*

**CHRONICLE OF EVENTS** ..... 43

**ANNIVERSARY** ..... 116

**NECROLOGY** ..... 118