

Научно-практический рецензируемый журнал

ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА И ТЕРАПИЯ

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

№ 3⁽⁶⁾
2015

Учредители: Санкт-Петербургское радиологическое общество
Учреждение Российской академии наук Институт мозга человека им. Н. П. Бехтеревой РАН
Российско-финский медицинский холдинг «АВА ПЕТЕР Скандинавия»
Институт экспериментальной медицины
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 <i>А. Ю. Васильев</i> (Москва)	профессор <i>В. И. Амосов</i> (Санкт-Петербург)
профессор <i>В. М. Виноградов</i> (Санкт-Петербург)	

Ответственный секретарь
Е. П. Магонов
(Санкт-Петербург)

Издатель: Балтийский медицинский образовательный центр
Адрес журнала: Санкт-Петербург, 191020, Бумажная ул., д. 12
Тел.: (812) 407-83-37, 786-35-35
Тел./факс: (812) 407-83-37
www: <http://hiv-spb.ru>; <http://spb.radiomed.ru>
e-mail: infeklcijaids@gmail.com

подписные индексы:
Агентство «Роспечать» 57991
ООО «Агентство
„Книга-Сервис”» 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)
чл.-корр. РАН *В. Р. Вебер* (В. Новгород)
профессор *М. В. Вишнякова* (Москва)
академик РАН *А. М. Гранов* (Санкт-Петербург)
профессор *А. П. Дергилев* (Новосибирск)
чл.-корр. 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)
чл.-корр. РАН *Ю. Б. Лишманов* (Томск)
профессор *В. Н. Макаренко* (Москва)
чл.-корр. 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)
чл.-корр. 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 *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

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»
 Institute of Experimental Medicine
 Baltic Medical Educational Center

№ 3⁽⁶⁾
 2015

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:

<i>N. I. Ananyeva</i> , prof. (St. Petersburg)	<i>S. P. Morozov</i> , prof. (Moscow)
<i>S. F. Bagnenko</i> , full member of RAS (St. Petersburg)	<i>A. V. Pomortsev</i> , prof. (Krasnodar)
<i>N. A. Belyakov</i> , full member of RAS (St. Petersburg)	<i>I. N. Pronin</i> , associate member of RAS (Moscow)
<i>V. M. Cheremisin</i> , prof. (St. Petersburg)	<i>V. A. Ratnikov</i> , prof. (St. Petersburg)
<i>M. A. Chibisova</i> , prof. (St. Petersburg)	<i>R. I. Rakhimzhanova</i> , prof. (Astana)
<i>A. P. Dergilev</i> , prof. (Novosibirsk)	<i>R. Rienmuller</i> , prof. (Graz)
<i>B. I. Dolgushin</i> , associate member of RAS (Moscow)	<i>V. A. Rogozhin</i> , prof. (Kiev)
<i>V. I. Dombrowskiy</i> , prof. (Rostov-on-Don)	<i>V. E. Sinitin</i> , prof. (Moscow)
<i>A. M. Granov</i> , full member of RAS (St. Petersburg)	<i>B. E. Shakhov</i> , prof. (Nizhniy Novgorod)
<i>A. M. Karaskov</i> , full member of RAS (Novosibirsk)	<i>P. G. Tarazov</i> , prof. (St. Petersburg)
<i>N. A. Karlova</i> , prof. (St. Petersburg)	<i>G. E. Trufanov</i> , prof. (St. Petersburg)
<i>P. M. Kotlyarov</i> , prof. (Moscow)	<i>I. E. Tyurin</i> , prof. (Moscow)
<i>V. N. Korniyenko</i> , full member of RAS (Moscow)	<i>L. A. Tyutin</i> , prof. (St. Petersburg)
<i>Yu. B. Lishmanov</i> , associate member of RAS (Tomsk)	<i>M. Yu. Valkov</i> , prof. (Arkhangelsk)
<i>V. N. Makarenko</i> , prof. (Moscow)	<i>V. R. Veber</i> , associate member of RAS (Novgorod)
<i>S. V. Medvedev</i> , associate member of RAS (St. Petersburg)	<i>M. V. Vishnyakova</i> , prof. (Moscow)
<i>M. K. Mikhaylov</i> , prof. (Kazan)	<i>A. L. Yudin</i> , prof. (Moscow)
<i>A. V. Mishenko</i> , prof. (St. Petersburg)	<i>V. D. Zavadovskaya</i> , prof. (Tomsk)
<i>G. M. Zharinov</i> , prof. (St. Petersburg)	

Key title: Lucevaa diagnostika i terapia **Abbreviated key title:** Lucevaa diagn. ter.

Publisher: Baltic Medical Educational Center
Address: 190041, Liteynyy pr., 55 A, St. Petersburg, Russia
Tel.: (+7 812) 407 83 37, 786 35 35
Fax: (+7 812) 407 83 37
www: <http://hiv.spb.ru>; <http://spb.radiomed.ru>
e mail: infekcijaaids@gmail.com

Subscription index:
Agency «Rospechat» 57991
Limited Liability Company
«Agency „Book-Service» 42177

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

- МРТ СЕРДЦА С КОНТРАСТИРОВАНИЕМ: АЛЬТЕРНАТИВНЫЙ ИЛИ НЕОБХОДИМЫЙ ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ В КАРДИОЛОГИЧЕСКОЙ И КАРДИОХИРУРГИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ 5
Л. А. Юрпольская, В. Н. Макаренко, Л. А. Бокерия

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- ВОЗМОЖНОСТИ ПЕРФУЗИОННОЙ КТ В ВЫЯВЛЕНИИ И ОЦЕНКЕ СЛУЧАЕВ ПСЕВДОПРОГРЕССИРОВАНИЯ ПОСЛЕ КОМБИНИРОВАННОГО ЛЕЧЕНИЯ СУПРАТЕНТОРИАЛЬНЫХ ГЛИОМ 15
М. А. Журавлева, Т. Н. Трофимова, А. С. Шершевер
- ВОЗМОЖНОСТИ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ В ДИАГНОСТИКЕ НЕЙРОТУБЕРКУЛЕЗА 24
Г. Т. Аманбаева
- ПРЕДУПРЕЖДЕН — ЗНАЧИТ ВООРУЖЕН: ОСОБЕННОСТИ МРТ-ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ БОЛЕЗНИ ХИРАЯМА 35
Е. И. Кремнева, А. А. Воробьева, Л. С. Адарчева, Р. Н. Коновалов, А. С. Суслин, М. В. Кротенкова, М. Н. Захарова, Д. А. Гришина, А. Л. Антелава, В. В. Брюхов, А. В. Терехов
- РЕНТГЕНО-БРОНХОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ РЕЦИДИВИРУЮЩЕГО ПАПИЛЛОМАТОЗА ВЕРХНИХ И НИЖНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ У ВЗРОСЛЫХ 44
М. А. Рябова, В. П. Молодцова, М. Ю. Улюпов, М. А. Васильева, А. В. Прудников, Г. В. Портнов, С. В. Старевская
- АНАЛИЗ ДЕНСИТОМЕТРИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОРОНАРНОГО РУСЛА ПРИ СТЕНОЗИРУЮЩИХ ПОРАЖЕНИЯХ КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ И ПОСЛЕ ПРОЦЕДУРЫ СТЕНТИРОВАНИЯ МЕТОДОМ ОБЪЕМНОЙ МСКТ-КОРОНАРОГРАФИИ 53
Д. Ф. Вардилов, Е. К. Яковлева, Д. Н. Майстренко
- КТ-ПЕРФУЗИЯ И ПЭТ С ¹⁸F-ФДГ И ¹⁸F-ФХ В КОМПЛЕКСНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ГЕПАТОЦЕЛЛЮЛЯРНОГО РАКА 59
П. Е. Тулин, М. Б. Долгушин, А. А. Оджарова, М. А. Меньков, Б. М. Медведева, С. В. Ширяев, Ю. И. Патютко, Б. И. Долгушин
- КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ, КОМПЬЮТЕРНО-ТОМОГРАФИЧЕСКАЯ АНГИОГРАФИЯ ПРИ ПОДОЗРЕНИИ НА ОСТРОЕ НАРУШЕНИЕ МЕЗЕНТЕРИАЛЬНОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ 70
И. И. Амосов, А. А. Сперанская, О. А. Дроздова
- МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ С ПАРАМАГНИТНЫМ КОНТРАСТИРОВАНИЕМ В ОЦЕНКЕ МЕСТНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ РЕНАЛЬНОЙ ДЕНЕРВАЦИИ НА СТЕНКУ ПОЧЕЧНЫХ АРТЕРИЙ 83
Н. И. Рюмшина, И. В. Зюбанова, А. Е. Баев, В. Ф. Мордовин, П. И. Лукьяненко, Е. А. Вусик, В. Ю. Усов
- ВОЗМОЖНОСТИ МЕТОДОВ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ В ПРОГНОЗИРОВАНИИ ЛАТЕРАЛЬНОГО МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ У БОЛЬНЫХ РАКОМ ПРЯМОЙ КИШКИ 90
М. А. Беляев, А. А. Захарченко, Н. И. Ананьева, Т. М. Ростовцева, А. Н. Морозов, А. А. Стаценко

НАБЛЮДЕНИЕ ИЗ ПРАКТИКИ

- МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ В ДИАГНОСТИКЕ ИДИОПАТИЧЕСКОГО ПОВЕРХНОСТНОГО СИДЕРОЗА ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ 96
Е. Г. Ключева, В. В. Голдобин, О. И. Тимонина

СТАНДАРТЫ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

- НЕОБХОДИМОСТЬ ДИНАМИЧЕСКОГО КОНТРАСТИРОВАНИЯ В ОПРЕДЕЛЕНИИ И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ УЗЛОВЫХ ОБРАЗОВАНИЙ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ ПРИ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ 101
С. В. Серебрякова, Е. А. Юхно

ОРГАНИЗАЦИЯ СЛУЖБЫ И ОБРАЗОВАНИЕ

- ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА САНКТ-ПЕТЕРБУРГА-2014 109
Е. П. Магонов, Т. Н. Трофимова

ХРОНИКА 117

EDITORIAL

- CARDIAC MRI WITH CONTRAST ENHANCEMENT: AN ALTERNATIVE OR A NECESSARY DIAGNOSTIC MODULE IN CARDIOLOGY PRACTICE 7
L. A. Yurpolskaya, V. N. Makarenko, L. A. Bokeria

ORIGINAL ARTICLES

- CT-PERFUSION POSSIBILITIES IN DETECTION AND EVALUATION CASES OF PSEUDOPROGRESSION AFTER COMBINED TREATMENT OF BRAIN GLIOMAS 17
M. A. Zhuravleva, T. N. Trofimova, A. S. Shershever
- MRI CAPACITY IN DIAGNOSING NEUROTUBERCULOSIS 26
G. T. Amanbaeva
- FOREWARNED IS FOREARMED: MRI PRACTICAL ASPECTS IN HIRAYAMA DISEASE 37
E. I. Kremneva, A. A. Vorobyeva, L. S. Adarycheva, R. N. Konovalev, A. S. Suslin, M. V. Krotenkova, M. N. Zakharova, D. A. Grishina, A. L. Antelava, V. V. Bryukhov, A. V. Terehov
- RADIOLOGICAL AND BRONCOSCOPICAL METHODS OF DIAGNOSTICS AND TREATMENT OF RECURRENT PAPILLOMATOSIS OF UPPER AND INFERIOR AIRWAYS IN ADULTS 46
M. A. Ryabova, V. P. Molodtsova, M. J. Ulupov, M. A. Vasileva, A. V. Prudnikov, G. V. Portnov, S. V. Starevskaya
- ANALYSIS OF THE DENSITOMETRIC PARAMETERS OF CORONARY ARTERY STENOSIS AND AFTER THE STENTING PROCEDURE WITH THE METHOD OF VOLUME MDCT CORONARY ANGIOGRAPHY 53
D. F. Vardikov, E. K. Yakovleva, D. N. Maystrenko
- PERFUSION CT AND PET WITH ¹⁸F-FDG AND ¹⁸F-FCHO IN THE COMPLEX DIAGNOSIS OF HEPATOCELLULAR CARCINOMA 59
P. E. Tulin, M. B. Dolgushin, A. A. Odzharova, M. A. Menkov, B. M. Medvedeva, S. V. Shiryayev, Yu. I. Patyutko, B. I. Dolgushin
- COMPUTED TOMOGRAPHY, COMPUTED TOMOGRAPHY ANGIOGRAPHY FOR SUSPECTED ACUTE MESENTERIC ISCHEMIA 70
V. I. Amosov, A. A. Speranskaya, O. A. Drozdova
- USE OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING WITH PARAMAGNETIC CONTRAST IN EVALUATION OF LOCAL RENAL DENERVATION IMPACT ON THE RENAL ARTERIES WALLS 83
N. I. Ryumshina, I. V. Zyubanova, A. E. Baev, V. F. Mordovin, P. I. Lukyanenok, E. A. Vusik, V. Y. Usov
- POSSIBILITIES OF IMAGING METHODS IN PREDICTING LATERAL METASTASIS IN PATIENTS WITH COLORECTAL CANCER 90
M. A. Belyaev, A. A. Zaharchenko, N. I. Ananeva, T. M. Rostovtseva, A. N. Morozov, A. A. Statsenko

PRACTICALS OBSERVATIO

- MR IMAGING IN IDIOPATHIC SUPERFICIAL SIDEROSIS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM DIAGNOSIS 96
E. G. Klocheva, V. V. Goldobin, O. I. Timonina

STANDARTS OF MEDICAL CARE

- THE NEED OF DYNAMIC CONTRAST ENHANCEMENT FOR THE IDENTIFICATION AND DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF THE NODULAR BREAST LESIONS UNDER MAGNETIC RESONANCE IMAGING 101
S. V. Serebryakova, E. A. Ohno

MANAGEMENT AND EDUCATION

- RADIOLOGY IN THE SAINT-PETERSBURG-2014 109
E. P. Magonov, T. N. Trofimova

CHRONICLE 117