

Научно-практический рецензируемый журнал

ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА И ТЕРАПИЯ

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

Официальный печатный орган обществ,
ассоциаций и объединений лучевой диагностики
и лучевой терапии Российской Федерации

№ 1 (2)
2011

Учредители: Общество специалистов по лучевой диагностике РФ
Санкт-Петербургское радиологическое общество
Санкт-Петербургская государственная медицинская академия им. И. И. Мечникова
Российско-финский медицинский холдинг «АВА-ПЕТЕР-Скандинавия»
Балтийский медицинский образовательный центр

Президент журнала

академик РАМН
С. К. Терновой
(Санкт-Петербург)

Главный редактор

профессор
Т. Н. Трофимова
(Санкт-Петербург)

Заместители главного редактора

чл.-корр. РАМН
А. Ю. Васильев
(Санкт-Петербург)

профессор
В. И. Амосов
(Санкт-Петербург)

профессор
В. М. Виноградов
(Санкт-Петербург)

Ответственный секретарь

к. м. н. *А. В. Пахомов*
(Санкт-Петербург)

Издатель: Балтийский медицинский образовательный центр
Адрес журнала: Санкт-Петербург, 190020, 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
dirr_hot@mail.ru

ПОДПИСНОЙ
ИНДЕКС
5 7 9 9 1

Состав редсовета:

академик РАМН <i>Н. А. Беляков</i> (Санкт-Петербург)	профессор <i>С. Назаренко</i> (Таллин)
чл.-корр. РАМН <i>А. В. Важенин</i> (Челябинск)	профессор <i>Г. А. Панышин</i> (Москва)
профессор <i>Ю. В. Варшавский</i> (Москва)	профессор <i>И. Н. Пронин</i> (Москва)
чл.-корр. РАМН <i>В. Р. Вебер</i> (В. Новгород)	профессор <i>Р. Риенмюллер</i> (Грац)
профессор <i>Х. Голай</i> (Лондон)	профессор <i>В. А. Рогожин</i> (Киев)
академик РАМН <i>А. М. Гранов</i> (Санкт-Петербург)	д-р. мед. наук <i>Э. И. Сайфуллина</i> (Уфа)
профессор <i>И. А. Гулидов</i> (Обнинск)	профессор <i>В. Е. Сینیцын</i> (Москва)
чл.-корр. РАМН <i>Б. И. Долгушин</i> (Москва)	профессор <i>С. И. Ткачев</i> (Москва)
профессор <i>В. И. Домбровский</i> (Ростов-на-Дону)	профессор <i>А. А. Фазылов</i> (Ташкент)
профессор <i>А. К. Карапетян</i> (Ереван)	профессор <i>Ж. Х. Хамзабаев</i> (Астана)
академик РАМН <i>В. Н. Корниенко</i> (Москва)	профессор <i>А. В. Черниченко</i> (Москва)
профессор <i>М. В. Медведев</i> (Москва)	профессор <i>Б. Е. Шахов</i> (Н. Новгород)
профессор <i>М. К. Михайлов</i> (Казань)	профессор <i>Ю. А. Щербук</i> (Санкт-Петербург)
чл.-корр. РАМН <i>Ю. С. Мордынский</i> (Москва)	профессор <i>А. Л. Юдин</i> (Москва)

Состав редколлегии:

профессор <i>Н. И. Ананьева</i> (Санкт-Петербург)	чл.-корр. РАМН <i>Ю. Б. Лишманов</i> (Томск)
профессор <i>А. В. Брюханов</i> (Барнаул)	профессор <i>Н. Г. Павлова</i> (Санкт-Петербург)
профессор <i>М. Ю. Вальков</i> (Архангельск)	профессор <i>В. А. Ратников</i> (Санкт-Петербург)
профессор <i>М. В. Вишнякова</i> (Москва)	профессор <i>И. Р. Раушан</i> (Астана)
профессор <i>А. П. Дергилев</i> (Новосибирск)	профессор <i>П. Г. Тарасов</i> (Санкт-Петербург)
профессор <i>Г. М. Жаринов</i> (Санкт-Петербург)	профессор <i>Г. Е. Труфанов</i> (Санкт-Петербург)
профессор <i>В. Д. Завадовская</i> (Томск)	профессор <i>И. Е. Тюрин</i> (Москва)
профессор <i>Н. А. Карлова</i> (Санкт-Петербург)	профессор <i>Л. А. Тютин</i> (Санкт-Петербург)
профессор <i>П. М. Котляров</i> (Москва)	профессор <i>В. М. Черемисин</i> (Санкт-Петербург)

Peer-reviewed journal for science and practice

DIAGNOSTIC RADIOLOGY AND RADIOTHERAPY

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

The official publication media of societies, associations and unions of diagnostic radiology and radiotherapy in Russian Federation

№ 1 (2)
2011

Founders: Russian Society of Diagnostic Radiology

St.-Petersburg Society of Radiology

I. I. Mechnikov St.-Petersburg State Medical Academy

Russian-Finnish Medical Holding Company «AVA-PETER-Scandinavia»

Baltic Medical Educational Center

President of the journal S. K. Ternovoy, Full Member of RAMS (St.-Petersburg)

Editor-in-chief T. N. Trofimova, Professor (St.-Petersburg)

Associate Editors A. Yu. Vasilyev, Associate Member of RAMS (St.-Petersburg)

V. I. Amosov, Professor (St.-Petersburg)

V. M. Vinogradov, Professor (St.-Petersburg)

Executive Secretary A. V. Pakhomov, Ph. D. (St.-Petersburg)

Editorial Board and Editorial Council:

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

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

A. V. Brukhanov, prof. (Barnaul)

A. V. Vazhenin, associate member of RAMS (Chelyabinsk)

M. Yu. Valkov, prof. (Arkhangelsk)

Yu. V. Varshavskiy, prof. (Moscow)

V. R. Veber, associate member of RAMS (Novgorod)

M. V. Vishnyakova, prof. (Moscow)

X. Golay, prof. (Lausanne)

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

I. A. Gulidov, prof. (Obninsk)

A. P. Dergilev, prof. (Novosibirsk)

B. I. Dolgushin, associate member of RAMS (Moscow)

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

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

V. D. Zavadovskaya, prof. (Tomsk)

A. K. Karapetyan, prof. (Yerevan)

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

P. M. Kotlyarov, prof. (Moscow)

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

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

M. V. Medvedev, prof. (Moscow)

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

A. L. Yudin, prof. (Moscow)

M. K. Mikhaylov, prof. (Kazan)

Yu. S. Mordinskiy, associate member of RAMS (Moscow)

S. Nazarenko, (Tallinn)

N. G. Pavlova, prof. (St.-Petersburg)

G. A. Panshin, prof. (Moscow)

I. N. Pronin, prof. (Moscow)

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

I. R. Raushan, prof. (Astana)

R. Rienmuller, prof. (Graz)

V. A. Rogozhin, prof. (Kiev)

E. I. Sayfullina, M.D., Ph.D. (Ufa)

V. E. Sinitsin, prof. (Moscow)

P. G. Tarasov, prof. (St.-Petersburg)

S. I. Tkachev, prof. (Moscow)

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

I. E. Tyurin, prof. (Moscow)

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

A. A. Fazilov, prof. (Tashkent)

Zh. Kh. Khamzabayev, prof. (Astana)

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

A. V. Chernichenko, prof. (Moscow)

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

Yu. A. Shcherbuk, prof. (St.-Petersburg)

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

Publisher: Baltic Medical Educational Center

Address: 190020, ul. Bumazhnaya, 12, 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: infeklcijaids@gmail.com

dirr_hot@mail.ru

SUBSCRIPTION

I N D E X
5 7 9 9 1

НРФ-2011	5
РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ	
ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА ТОКСИЧЕСКИХ ПОРАЖЕНИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА	37
<i>Т. Н. Трофимова, Г. А. Сафронов, Н. А. Беляков, С. В. Медведев</i>	
ЛЕКЦИИ И ОБЗОРЫ	
ДИАГНОСТИКА ЦЕРЕБРАЛЬНЫХ МЕТАСТАЗОВ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ	47
<i>С. К. Терновой, А. Б. Абдураимов, П. В. Кучук</i>	
ВОЗМОЖНОСТИ ПОЗИТРОННО-ЭМИССИОННОЙ ТОМОГРАФИИ В КОМПЛЕКСНОЙ И ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ РАЗЛИЧНЫХ НОЗОЛОГИЧЕСКИХ ФОРМ ДЕМЕНЦИИ	55
<i>А. А. Станжевский, Л. А. Тютин, Н. А. Костеников</i>	
КАРПАЛЬНАЯ НЕСТАБИЛЬНОСТЬ: ОСНОВНЫЕ ВАРИАНТЫ, ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ, ДИАГНОСТИКА	64
<i>Е. А. Кадубовская, Г. Е. Труфанов, Р. М. Тихилов</i>	
ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ	
ИЗМЕНЕНИЯ КОРЫ И БЕЛОГО ВЕЩЕСТВА ГОЛОВНОГО МОЗГА У УМЕРШИХ С СОЧЕТАНИЕМ НАРКОМАНИИ И ВИЧ-ИНФЕКЦИИ	72
<i>О. Н. Гайкова, Б. С. Литвинцев, А. В. Трофимова, Н. И. Ананьева, Л. С. Онищенко, Д. А. Лисянский, Т. Н. Трофимова</i>	
ВОЗМОЖНОСТИ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ В ВИЗУАЛИЗАЦИИ ЧЕРЕПНЫХ НЕРВОВ В НОРМЕ И ПРИ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССАХ	78
<i>И. В. Сажина</i>	
РЕНТГЕНОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕНЕНИЯ И ИСХОДЫ ОПЕРАТИВНОГО ЛЕЧЕНИЯ ГРЫЖ МЕЖПОЗВОНКОВЫХ ДИСКОВ ПОЯСНИЧНО-КРЕСТЦОВОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА МЕТОДИКОЙ ЗАДНЕГО ДОСТУПА	87
<i>Н. В. Климова, А. А. Гаусс</i>	
КОМПЛЕКСНАЯ РАДИОНУКЛИДНАЯ ДИАГНОСТИКА МИОКАРДИТОВ И ПОСТМИОКАРДИТИЧЕСКОГО КАРДИОСКЛЕРОЗА	92
<i>Ю. Б. Лешманов, С. И. Сазонова, И. Ю. Проскокова</i>	
ДИАГНОСТИКА ХРОНИЧЕСКИХ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ КИШЕЧНИКА С ПОМОЩЬЮ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ	97
<i>А. Е. Леонович, А. И. Шехтер, И. А. Соколина, М. А. Ашитко, Е. А. Романова</i>	
УЛЬТРАЗВУКОВАЯ КАРТИНА ОСТРОГО ГЕМАТОГЕННОГО ОСТЕОМИЕЛИТА У ДЕТЕЙ	104
<i>В. Д. Завадовская, С. А. Полковникова, М. А. Зоркальцев, Н. М. Морозов, В. Г. Осипкин, А. Б. Юшманова</i>	
НАБЛЮДЕНИЕ ИЗ ПРАКТИКИ	
ПОРАЖЕНИЕ ЛЕГКИХ ПРИ ГРАНУЛЕМАТОЗЕ ВЕГЕНЕРА (КЛИНИКО-ЛУЧЕВОЕ НАБЛЮДЕНИЕ)	111
<i>Е. А. Трофимов, В. В. Рипачев, А. В. Трофимова</i>	
ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ	
ВЛИЯНИЕ МЕРКАПТО-КЛОЗО-ДОДЕКАБОРАТА НА ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КЛЕТОК МЕЛАНОМЫ	117
<i>Е. Ю. Колдаева, Е. Ю. Григорьева, В. Н. Кулаков</i>	
ПАЛЛИАТИВНОЕ ОБЛУЧЕНИЕ ПОСЛЕ ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ РЕКАНАЛИЗАЦИИ У БОЛЬНЫХ НЕОПЕРАБЕЛЬНЫМ СТЕНОЗИРУЮЩИМ РАКОМ ПИЩЕВОДА И КАРДИИ	122
<i>И. Б. Носов, М. Ю. Вальков, А. Ю. Назаров, Л. А. Бобрецов</i>	
ОРГАНИЗАЦИЯ СЛУЖБЫ И ОБРАЗОВАНИЕ	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ТЕЧЕНИЯ И ИСХОДОВ ИШЕМИЧЕСКИХ И ГЕМОРАГИЧЕСКИХ ИНСУЛЬТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА АНАЛИЗА «ВРЕМЕНИ ЖИЗНИ»	128
<i>Т. Н. Трофимова, Д. Г. Клименко</i>	
ХРОНИКА И ЮБИЛЕИ	137

НРФ-2011	5
EDITORIAL	
RADIOLOGIC DIAGNOSIS OF CEREBRAL TOXIC LESIONS	37
<i>T. N. Trofimova, G. A. Safronov, N. A. Belyakov, S. V. Medvedev</i>	
LECTURES AND REVIEWS	
DIAGNOSIS OF CEREBRAL METASTASES OF BREAST CANCER	47
<i>S. K. Ternovoy, A. B. Abduraimov, P. V. Kuchuk</i>	
THE POSSIBILITIES OF POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY IN COMPLEX DIAGNOSIS AND DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF DIFFERENT NOSOLOGICAL FORMS OF DEMENTIA	55
<i>A. A. Stanzhevskiy, L. A. Tyutin, N. A. Kostenikov</i>	
CARPAL INSTABILITY: MAIN VARIANTS, PATHOGENESIS, DIAGNOSTICS	64
<i>E. A. Kadubovskaya, G. E. Trufanov, R. M. Tikhilov</i>	
ORIGINAL ARTICLES	
CEREBRAL CORTEX AND SUBSTANTIA ALBA ALTERATIONS IN DECEASED HIV-INFECTED DRUG ADDICTS	72
<i>O. N. Gaykova, B. S. Litvintsev, A. V. Trofimova, N. I. Ananyeva, L. S. Onishchenko, D. A. Lisyanskiy, T. N. Trofimova</i>	
MRI POTENTIAL FOR IMAGING OF CRANIAL NERVES IN HEALTH AND DISEASE	78
<i>I. V. Sazhina</i>	
RADIOMORPHOLOGICAL CHANGES AND OUTCOMES OF LUMBAR DISC HERNIATION SURGERY WITH POSTERIOR APPROACH	87
<i>N. V. Klimova, A. A. Gauss</i>	
COMPLEX RADIONUCLIDE DIAGNOSIS OF MYOCARDITES AND POST-MYOCARDITIC CARDIOSCLEROSIS	92
<i>Yu. B. Lishmanov, S. I. Sazonova, I. Yu. Proskokova</i>	
COMPUTED TOMOGRAPHY DIAGNOSIS OF CHRONIC INFLAMMATORY INTESTINAL DISEASES	97
<i>A. E. Leonovich, A. I. Shekhter, I. A. Sokolina, M. A. Ashitko, E. A. Romanova</i>	
ULTRASOUND PICTURE OF ACUTE HEMATOGENOUS OSTEOMYELITIS IN CHILDREN	104
<i>V. D. Zawadowskaya, S. A. Polkovnikova, M. A. Zorkal'tsev, N. M. Morozov, V. G. Osipkin, A. B. Yushmanova</i>	
PRACTICAL OBSERVATION	
PULMONARY LESIONS IN WEGENER GRANULOMATOSIS (CLINICAL-TO-RADIOLOGIC CASE REPORT)	111
<i>E. A. Trofimov, V. V. Ripachev, A. V. Trofimova</i>	
RADIOTHERAPY	
INFLUENCE OF MERCAPTO-CLOSO-DODECABORATE ON THE VITAL ACTIVITY OF CELLS OF MELANOMA	117
<i>E. Yu. Koldaeva, E. Yu. Grigorieva, V. N. Kulakov</i>	
PALLIATIVE IRRADIATION AFTER ENDOSCOPIC RECANALIZATION IN PATIENTS WITH INOPERABLE STENOSING ESOPHAGEAL CANCER INCLUDING CARDIA	122
<i>I. B. Nosov, M. Yu. Valkov, A. Yu. Nazarov, L. A. Bobretsov</i>	
MANAGEMENT AND EDUCATION	
ISCHEMIC AND HEMORRHAGIC STROKE: COURSE AND OUTCOMES MODELING USING «LIFETIME» ANALYSIS	128
<i>T. N. Trofimova, D. G. Klimentko</i>	
CHRONICLE AND ANNIVERSARY	137