

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 (3)
2012

Учредители: Общество специалистов по лучевой диагностике РФ
Санкт-Петербургское радиологическое общество
Российско-финский медицинский холдинг «АВА-ПЕТЕР-Скандинавия»
Балтийский медицинский образовательный центр

Президент журнала

академик РАМН

С. К. Терновой

(Москва)

Главный редактор

профессор

Т. Н. Трофимова

(Санкт-Петербург)

Заместители главного редактора

чл.-корр. РАМН

А. Ю. Васильев

(Москва)

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, 191041, Литейный пр., 55-А

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.comdrr_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. Мардынський</i> (Москва)	профессор <i>А. Л. Юдин</i> (Москва)

Состав редколлегии:

профессор <i>Н. И. Ананьева</i> (Санкт-Петербург)	профессор <i>П. М. Котляров</i> (Москва)
профессор <i>А. В. Брюханов</i> (Барнаул)	чл.-корр. РАМН <i>Ю. Б. Лишманов</i> (Томск)
профессор <i>М. Ю. Вальков</i> (Архангельск)	профессор <i>Н. Г. Павлова</i> (Санкт-Петербург)
профессор <i>М. В. Вишнякова</i> (Москва)	профессор <i>В. А. Ратников</i> (Санкт-Петербург)
профессор <i>А. П. Дергилев</i> (Новосибирск)	профессор <i>Р. И. Рахимжанова</i> (Астана)
профессор <i>А. Л. Дударев</i> (Санкт-Петербург)	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>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 medi-

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

№ 1 (3)
2012

Founders: Russian Society of Diagnostic Radiology
St.-Petersburg Society of Radiology
Russian-Finnish Medical Holding Company «AVA-PETER-Scandinavia»
Baltic Medical Educational Center

President of the journal S. K. Ternovoy, Full Member of RAMS (Moscow)

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

Associate Editors A. Yu. Vasilyev, Associate Member of RAMS (Moscow)
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)
A. L. Dudarev, prof. (St.-Petersburg)
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)

M. K. Mikhaylov, prof. (Kazan)
Yu. S. Mardinskiy, 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)
R. I. Rakhimzhanova, 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)
A. L. Yudin, prof. (Moscow)

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

Publisher: Baltic Medical Educational Center
Address: 190041, Liteyny 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: infeklcijaaids@gmail.com
dirr_hot@mail.ru

SUBSCRIPTION
I N D E X
5 7 9 9 1

СОДЕРЖАНИЕ

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ РАКА ШЕЙКИ МАТКИ — ПРОБЛЕМЫ, ПЕРСПЕКТИВЫ	6
<i>Г. М. Жаринов, Н. Ю. Некласова</i>	

ЛЕКЦИИ И ОБЗОРЫ

СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ НЕЙРОВИЗУАЛИЗАЦИИ В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ЛУЧЕВЫХ ПОРАЖЕНИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА У БОЛЬНЫХ С ЦЕРЕБРАЛЬНЫМИ ОПУХОЛЯМИ	15
<i>Ж. И. Савинцева, Т. Ю. Скворцова, З. Л. Бродская</i>	

ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА ОПУХОЛЕЙ ТИМУСА У ДЕТЕЙ	24
<i>О. Б. Сиروتкина, Е. А. Зубарева</i>	

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

КЛИНИКО-ЛУЧЕВЫЕ СОПОСТАВЛЕНИЯ ПРИ ЦЕРЕБРАЛЬНОЙ ИШЕМИИ ЭКСТРАКРАНИАЛЬНОГО ГЕНЕЗА	32
<i>Д. В. Кандыба, Т. Н. Трофимова, А. А. Скоромец</i>	

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ КТ-ДИАГНОСТИКИ ГНОЙНЫХ СРЕДНИХ ОТИТОВ	39
<i>С. В. Брызгалова</i>	

ВОЗМОЖНОСТИ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ И 3D-РЕКОНСТРУКЦИЙ В ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА У ПАЦИЕНТОВ СО ВТОРИЧНО СНИЖЕННЫМ ПРИКУСОМ	45
<i>А. В. Цимбалитов, Т. А. Лопушанская, И. В. Войтяцкая, М. Е. Мако-гонова, Т. Н. Трофимова</i>	

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДАННЫХ ТЕЛЕРЕНТГЕНОГРАФИИ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ЗУБОЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВЫХ НАРУШЕНИЙ	50
<i>Р. А. Фадеев, А. Н. Ланина, А. Р. Андреищев</i>	

ДИАГНОСТИКА И ПЛАНИРОВАНИЕ ЛЕЧЕНИЯ ОСЛОЖНЕННЫХ ФОРМ КАРИЕСА ЗУБОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТРЕХМЕРНОЙ ДЕНТАЛЬНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ	62
<i>М. А. Чибисова, А. Л. Дударев, Н. М. Батюков</i>	

КЛИНИКО-ЛУЧЕВЫЕ ПАРАЛЛЕЛИ ДИАГНОСТИКИ ОСЛОЖНЕННЫХ ФОРМ РАКА ЛЕГКОГО	71
<i>А. С. Грищенко, С. Д. Рудь, О. А. Сигина, И. М. Кузнецов, Г. Е. Труфанов</i>	

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ПАРААОРТАЛЬНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ МЕТОДОМ ЭХОГРАФИИ	77
<i>А. В. Синицына, В. Н. Кривохиж, Е. В. Михайлова</i>	

МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ В ДИАГНОСТИКЕ ФЕМОРОАЦЕТАБУЛЯРНОГО ИМПИНДЖМЕНТ-СИНДРОМА	83
<i>О. Ю. Медведева, Г. Е. Труфанов, В. А. Фокин, И. Г. Пчелин</i>	

НАБЛЮДЕНИЯ ИЗ ПРАКТИКИ

СЛУЧАЙ НЕЙРОФИБРОМАТОЗА 2-го ТИПА В ПРАКТИКЕ ВРАЧА-РЕНТГЕНОЛОГА: МНОГОЛЕТНЕЕ НАБЛЮДЕНИЕ	89
<i>А. С. Суслин, Е. И. Кремнева, С. В. Процкий, М. В. Кротенкова</i>	

СЛУЧАЙ ЛИМФАНГИОЛЕЙОМИОМАТОЗА ЛЕГКИХ	95
<i>Л. И. Анциферова, С. В. Володина, В. А. Толстов</i>	

МРТ-ДИАГНОСТИКА АНОМАЛИЙ МЮЛЛЕРОВА ПРОТОКА	99
<i>В. Ф. Беженарь, Е. А. Ярнова, Т. Н. Трофимова</i>	

ОРГАНИЗАЦИЯ СЛУЖБЫ И ОБРАЗОВАНИЕ

ФАРМБЕЗОПАСНОСТЬ — ЭТО ВАЖНО	104
<i>А. И. Домарадская</i>	

СТАНДАРТЫ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

ПЕРФУЗИОННАЯ СЦИНТИГРАФИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА. РЕКОМЕНДАЦИИ К ВЫПОЛНЕНИЮ ИССЛЕДОВАНИЯ	107
<i>И. Ю. Ефимова, Ю. Б. Лешманов</i>	

ХРОНИКА	112
---------------	-----

ЮБИЛЕИ И ПОЗДРАВЛЕНИЯ	114
-----------------------------	-----

CONTENTS

EDITORIAL

RADIATION THERAPY OF CERVICAL CANCER — DIFFICULTIES, PERSPECTIVES	6
<i>G. M. Zharinov, N. Yu. Neklasova</i>	

LECTURES AND REVIEWS

CURRENT NEUROIMAGING MODALITIES IN DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF RADIATION-INDUCED BRAIN INJURY IN PATIENTS WITH BRAIN TUMORS	15
<i>Zh. I. Savintseva, T. Yu. Skvortsova, Z. L. Brodskaya</i>	

CHARACTERISTIC AND VISUAL DIAGNOSTIC METHODS OF THE THYMUS TUMORS AT CHILDREN	24
<i>O. B. Sirotina, E. A. Zubareva</i>	

ORIGINAL ARTICLES

CLINICAL RADIOLOGICAL COMPARISON OF CEREBRAL ISCHEMIA EXTRACRANIAL GENESIS	32
<i>D. V. Kandyba, T. N. Trofimova, A. A. Scoromets</i>	

ACTUAL POINTS OF CT DIAGNOSTICS OF PURULENT OTITIS MEDIA	39
<i>S. V. Bryzgalova</i>	

POSSIBILITIES OF A COMPUTED TOMOGRAPHY AND 3D-RECONSTRUCTION IN A CONDITION ESTIMATION TEMPOROMANDIBULAR JOINT AT PATIENTS WITH THE AGAIN-LOWERED BITE	45
<i>A. V. Tsimbalistov, T. A. Lopushansky, I. V. Vojtatsky, M. E. Makogonova, T. N. Trofimova</i>	

USING THE RESULTS OF RADIOENCEPHALOMETRIC ANALYSIS FOR QUANTITATIVE ANALYSIS OF DENTOOALFACIAL DISORDERS	50
<i>R. A. Fadeev, A. N. Lanina, A. R. Andreishev</i>	

DIAGNOSIS AND TREATMENT PLANNING OF COMPLICATED FORMS OF DENTAL CARIES USING THREE-DIMENSIONAL DENTAL COMPUTERIZED TOMOGRAPHY	62
<i>M. A. Chibisova, A. L. Dudarev, N. M. Batyukov</i>	

CLINICAL AND RADIOLOGICAL FEATURES OF COMPLICATED LUNG CANCER	71
<i>A. S. Grisichenkov, S. D. Rud, O. A. Sigina, I. M. Kuznetsov, G. E. Trufanov</i>	

DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF PARAAORTAL CALCIFICATIONS BY ECHOGRAPHY	77
<i>A. V. Sinitsyna, V. N. Krivohizh, E. V. Mihajlova</i>	

MAGNETIC RESONANCE IMAGING IN DIAGNOSTICS OF FEMOROACETABULAR IMPINGEMENT	83
<i>O. Yu. Medvedeva, G. E. Trufanov, V. A. Fokin, I. G. Pchelin</i>	

PRACTICALS OBSERVATION

NEUROFIBROMATOSIS TYPE 2 IN RADIOLOGICAL PRACTICE: CONTINUOUS PATIENT OBSERVATION	89
<i>A. S. Suslin, E. I. Kremneva, S. V. Protskiy, M. V. Krotenkova</i>	

A CASE OF PULMONARY LYMPHANGIOLEIOMYOMATOSIS	95
<i>L. I. Antsiferova, S. V. Volodina, V. A. Tolsnov</i>	

MRI DIAGNOSIS OF MULLERIAN DUCT ANOMALIES	99
<i>V. F. Bezhenar, E. A. Yarnova, T. N. Trofimova</i>	

MANAGEMENT AND EDUCATION

PHARMACOVIGILANCE IS IMPORTANT	104
<i>A. I. Domaradskaya</i>	

STANDARTS OF MEDICAL CARE

PERFUSION SCINTIGRAPHY OF THE BRAIN. RECOMMENDATIONS FOR THE IMPLEMENTATION OF THE STUDY	107
<i>I. Yu. Efimova, Yu. B. Lishmanov</i>	

CHRONICLE	112
-----------------	-----

JUBILEE AND CONGRATULATIONS	114
-----------------------------------	-----