

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

№ 3⁽¹⁾
2010

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
Главный редактор	проф. Т. Н. Трофимова
Заместители главного редактора	чл.-корр. РАМН А. Ю. Васильев проф. В. И. Амосов проф. В. М. Виноградов
Ответственный секретарь	к. м. н. А. В. Пахомов

Состав редсовета и редколлегии:

проф. Н. И. Ананьева (Санкт-Петербург)	проф. М. К. Михайлов (Казань)
акад. РАМН Н. А. Беляков (Санкт-Петербург)	чл.-корр. РАМН Ю. С. Мордынский (Москва)
проф. А. В. Брюханов (Барнаул)	проф. Н. Г. Павлова (Санкт-Петербург)
чл.-корр. РАМН А. В. Важенин (Челябинск)	проф. Г. А. Панышин (Москва)
проф. М. Ю. Вальков (Архангельск)	проф. И. Н. Пронин (Москва)
проф. Ю. В. Варшавский (Москва)	проф. В. А. Ратников (Санкт-Петербург)
чл.-корр. РАМН В. Р. Вебер (В. Новгород)	проф. Р. Риенмюллер (Грац)
проф. М. В. Вишнякова (Москва)	проф. В. А. Рогожин (Киев)
проф. Х. Голай (Лозанна)	д. м. н. Э. И. Сайфуллина (Уфа)
акад. РАМН А. М. Гранов (Санкт-Петербург)	проф. В. Е. Синицын (Москва)
проф. И. А. Гулидов (Обнинск)	проф. П. Г. Тарасов (Санкт-Петербург)
проф. А. П. Дергулев (Новосибирск)	проф. С. И. Ткачев (Москва)
чл.-корр. РАМН Б. И. Долгушин (Москва)	проф. Г. Е. Труфанов (Санкт-Петербург)
проф. В. И. Домбровский (Ростов-на-Дону)	проф. И. Е. Тюрин (Москва)
проф. Г. М. Жаринов (Санкт-Петербург)	проф. Л. А. Тютин (Санкт-Петербург)
проф. В. Д. Завадовская (Томск)	проф. А. А. Фазылов (Ташкент)
проф. А. К. Карапетян (Ереван)	проф. Ж. Х. Хамзабаев (Астана)
проф. Н. А. Карлова (Санкт-Петербург)	проф. В. М. Черемисин (Санкт-Петербург)
акад. РАМН В. Н. Корниенко (Москва)	проф. А. В. Черниченко (Москва)
чл.-корр. РАМН Ю. Б. Лишманов (Томск)	проф. Б. Е. Шахов (Н. Новгород)
проф. М. В. Медведев (Москва)	проф. Ю. А. Щербук (Санкт-Петербург)
чл.-корр. РАМН С. В. Медведев (Санкт-Петербург)	проф. А. Л. Юдин (Москва)

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
dirt_hot@mail.ru

ПОДПИСНОЙ
ИНДЕКС
5 7 9 9 1

СОДЕРЖАНИЕ

РЕДАКЦИОННАЯ СТАТЬЯ

МНОГОЛИКАЯ НЕЙРОРАДИОЛОГИЯ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ	3
<i>Т.Н.Трофимова, Н.А.Беляков</i>	

ЛЕКЦИИ И ОБЗОРЫ

ПРИМЕНЕНИЕ ПОЗИТРОННОЙ ЭМИССИОННОЙ ТОМОГРАФИИ ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ПАРКИНСОНИЗМА	12
<i>А.А.Станжевский, Л.А.Тютин, И.В.Литвиненко</i>	

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ОДНОФОТОННАЯ ЭМИССИОННАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ ГОЛОВНОГО МОЗГА В СОВЕРШЕНСТВОВАНИИ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТЕПЕНИ ЗЛОКАЧЕСТВЕННОСТИ ГЛИАЛЬНЫХ ОПУХОЛЕЙ	20
<i>В.С.Декан</i>	

ВОЗМОЖНОСТИ МЕТОДА ТРАНСКРАНИАЛЬНОЙ УЛЬТРАСОНОГРАФИИ В УРГЕНТНОЙ НЕВРОЛОГИИ У ДЕТЕЙ	28
<i>Л.М.Щугарева, Е.Ю.Крюков, А.С.Иова</i>	

КОМПЛЕКСНАЯ ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА РУБЦОВЫХ СТЕНОЗОВ ТРАХЕИ	33
<i>И.А.Перевозникова, А.Р.Козак</i>	

СТАНДАРТНАЯ И ДВУХФАЗНАЯ ПЭТ С ¹⁸ F-ФДГ В ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ОДИНОЧНЫХ МЕТАБОЛИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ОБРАЗОВАНИЙ ЛЕГКИХ	39
<i>М.С.Глостанова, Д.В.Рыжкова, А.А.Станжевский, А.С.Петров</i>	

РАДИОНУКЛИДНАЯ ИНДИКАЦИЯ ПАТОЛОГИИ МАЛОГО КРУГА КРОВООБРАЩЕНИЯ У БОЛЬНЫХ КАРДИОЛОГИЧЕСКОГО ПРОФИЛЯ	44
<i>Ю.Б.Лышманов, К.В.Завадовский, Н.Г.Кривоногов</i>	

ВОЗМОЖНОСТИ МНОГОСЛОЙНОЙ СПИРАЛЬНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ В ВЫЯВЛЕНИИ ОПУХОЛЕВЫХ ПОРАЖЕНИЙ ВНЕПЕЧЕНОЧНЫХ ЖЕЛЧНЫХ ПРОТОКОВ	54
<i>Т.В.Савельева, В.А.Кашенко</i>	

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ ПОВРЕЖДЕНИЙ ВИСОЧНО-НИЖНЕЧЕЛЮСТНОГО СУСТАВА	61
<i>Я.Л.Манаква, А.П.Дергилев, О.А.Данченко, А.А.Ильин, А.В.Адоньева</i>	

МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ КИСТЕЙ В ОЦЕНКЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ТЕРАПИИ РЕВМАТОИДНОГО АРТРИТА	68
<i>Е.А.Трофимов, В.И.Мазуров, А.В.Трофимова, С.Ю.Уваров</i>	

ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ

ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ ЧЕРЕЗ КРУПНЫЕ НИЖНИЕ ФИГУРНЫЕ ПОЛЯ У БОЛЬНЫХ ДИССЕМИНИРОВАННЫМ ПО ЛИМФАТИЧЕСКИМ УЗЛАМ РАКОМ ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В СОЧЕТАНИИ С ЕЕ ЛОКАЛЬНЫМ ОБЛУЧЕНИЕМ	74
<i>В.В.Метелёв</i>	

НАБЛЮДЕНИЕ ИЗ ПРАКТИКИ

УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА ДИЦЕФАЛИИ: ОПИСАНИЕ СЛУЧАЯ, АНАЛИЗ ОШИБОК	79
<i>А.В.Гагарина, Е.В.Шелаева, Н.Г.Павлова</i>	

СТАНДАРТЫ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

ОПЫТ ОПТИМИЗАЦИИ АЛГОРИТМОВ КОМПЛЕКСНОГО МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В ДИАГНОСТИКЕ РАКА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В РАЗЛИЧНЫЕ ПЕРИОДЫ ЛЕЧЕБНО-ДИАГНОСТИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА	84
<i>Д.Л.Дубицкий, А.В.Мищенко, А.В.Николаев, В.Н.Малаховский</i>	

БИОЛОГИЧЕСКОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА И БЕЗОПАСНОСТЬ РАБОТЫ С ПАЦИЕНТАМИ	94
<i>В.А.Рогожин</i>	

ОРГАНИЗАЦИЯ СЛУЖБЫ И ОБРАЗОВАНИЕ

ПРЕПОДАВАНИЕ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ И ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	103
<i>Н.А.Карлова, М.Г.Бойцова</i>	

ТОМОГРАФЫ ФИРМЫ «АЗ» БОЛЕЕ 20 ЛЕТ СЛУЖАТ ЛЮДЯМ	111
<i>В.Архангельский</i>	

ХРОНИКА	113
----------------------	-----

ЮБИЛЕИ	120
---------------------	-----

CONTENTS

EDITORIAL

DIVERSE NEURORADIOLOGY OF HIV-INFECTION	3
<i>T.N.Trofimova, N.A.Belyakov</i>	

LECTURES AND REVIEWS

THE APPLICATION OF POSITRON EMISSION TOMOGRAPHY IN PARKINSON'S DISEASE DIAGNOSIS	12
<i>A.A.Stanzhevsky, L.A.Tyutin, I.V.Litvinenko</i>	

ORIGINAL ARTICLES

PERFECTION OF GLIAL TUMOR GRADE ASSESSMENT BY RADIONUCLIDE INVESTIGATION	20
<i>V.S.Dekan</i>	

POTENTIAL OF TRANSCRANIAL ULTRASONOGRAPHY METHOD IN URGENT PEDIATRIC NEUROLOGY	28
<i>L.M.Shchugareva, Ye.Yu.Krakov, A.S.Iova</i>	

COMPLEX RADIODIAGNOSTICS OF CICATRICAL STENOSIS OF THE TRACHEA	33
<i>I.A.Perevoznikova, A.R.Kozak</i>	

STANDARD AND DUAL-PHASE PET WITH F-18-FDG IN DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF SOLITARY METABOLICALLY ACTIVE LUNG TUMORS	39
<i>M.S.Tlostanova, D.V.Ruzhkova, A.A.Stanzhevsky, A.S.Petrov</i>	

RADIONUCLIDE INDICATION OF PULMONARY BLOOD CIRCULATION PATHOLOGY IN PATIENTS WITH HEART DISEASES	44
<i>Yu.B.Lishmanov, K.V.Zavadovskiy, N.G.Krivotonogov</i>	

POTENTIAL OF MULTI-SLICE SPIRAL COMPUTED TOMOGRAPHY FOR DETECTION OF TUMOR LESIONS OF EXTRA-HEPATIC BILE DUCTS	54
<i>T.V.Savelyeva, V.A.Kaschenko</i>	

UP-TO-DATE ISSUES OF RADIOLOGIC DIAGNOSIS OF TEMPORO-MANDIBULAR JOINT INJURIES	61
<i>Ya.L.Manakova, A.P.Dergilev, O.A.Danchenko, A.A.Ilyin, A.V.Adonyeva</i>	

MAGNETIC RESONANCE IMAGING OF THE HANDS FOR THE ASSESSMENT OF RHEUMATOID ARTHRITIS THERAPY EFFICACY	68
<i>E.A.Trofimov, V.I.Mazurov, A.V.Trofimova, S.Yu.Uvarov</i>	

RADIOTHERAPY

RADIOTHERAPY VIA MAJOR INFERIOR FIGURE FIELDS COMBINED WITH LOCAL RADIOTHERAPY IN PATIENTS WITH LYMPHATIC-DISSEMINATED PROSTATE CANCER	74
<i>V.V.Metelev</i>	

PRACTICAL OBSERVATION

DYCEPHALUS ULTRASOUND DIAGNOSTICS: CASE DISCRPTION, MISTAKES ANALYSIS	79
<i>A.V.Gagarina, E.V.Shelaeva, N.G.Pavlova</i>	

STANDARTS OF MEDICAL CARE

EXPERIENCE OF OPTIMIZATION ALGORITHMS OF INTEGRATED MAGNETIC RESONANCE STUDY IN DIAGNOSIS OF PROSTATE CANCER DURING THE VARIOUS PERIODS OF MEDICAL-DIAGNOSTIC PROCESS	84
<i>D.L.Dubitskiy, A.V.Mishchenko, A.V.Nikolayev, V.N.Malakhovskiy</i>	

BIOLOGICAL EFFECT OF MAGNETIC RESONANCEAND SAFETY FOR PATIENTS	94
<i>V.A.Rogozhin</i>	

MANAGEMENT AND EDUCATION

TEACHING RADIOLOGY DIAGNOSTIC AND RADIOTHERAPY IN MODERN CONDITION	103
<i>N.A.Karlova, M.G.Boytsova</i>	

«AZ» TOMOGRAPHY EQUIPMENT: MORE THAN 20 YEARS OF SERVICE FOR PEOPLE	111
<i>V.Arkhangel'skiy</i>	

CHRONICLE	113
------------------------	-----

ANNIVERSARIES	120
----------------------------	-----