

Научно-практический рецензируемый журнал

ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА И ТЕРАПИЯ

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

№ 1 (5)
2014

Учредители: Санкт-Петербургское радиологическое общество
Учреждение Российской академии наук Институт мозга
человека им. Н. П. Бехтерева РАН
Российско-финский медицинский холдинг «АВА-ПЕТЕР-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. РАМН <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, 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: infekcijaids@gmail.com

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

Состав редсовета и редколлегии:

профессор *Н. И. Ананьева* (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 *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)
чл.-корр. РАН *И. Н. Пронин* (Москва)
профессор *В. А. Ратников* (Санкт-Петербург)
профессор *Р. И. Рахимжанова* (Астана)
профессор *Р. Риенмюллер* (Грац)
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

№ 1 (5)
2014

Founders: St.-Petersburg Society of Radiology
Establishment of the Russian Academy of Sciences Institute
of Human Brain n.a. N. P. Bekhtereva RAN
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 RAMS (Moscow)
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 *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>N. A. Belyakov</i> , full member of RAS (St.-Petersburg)	<i>I. N. Pronin</i> , associate member of RAMS (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 RAMS (Moscow)	<i>V. E. Sinitsin</i> , prof. (Moscow)
<i>V. I. Dombrovskiy</i> , prof. (Rostov-on-Don)	<i>B. E. Shakhov</i> , prof. (Nizhniy Novgorod)
<i>A. M. Granov</i> , full member of RAS (St.-Petersburg)	<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 RAMS (Moscow)	<i>L. A. Tyutin</i> , prof. (St.-Petersburg)
<i>Yu. B. Lishmanov</i> , associate member of RAMS (Tomsk)	<i>M. Yu. Valkov</i> , prof. (Arkhangelsk)
<i>V. N. Makarenko</i> , prof. (Moscow)	<i>V. R. Veber</i> , associate member of RAMS (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 terapiya **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: infeklcijaids@gmail.com

subscription indexes:
Agency «Rospechat» 57991
Union Catalogue
«The Russian Press» 42177

ОТ РЕДАКЦИИ	5	FROM THE EDITORS	5
-------------------	---	------------------------	---



НЕТРАВМАТИЧЕСКИЕ ВНУТРИЧЕРЕПНЫЕ КРОВОИЗЛИЯНИЯ	10	UNDERSTANDING NONTRAUMATIC INTRACRANIAL HEMORRHAGE.....	10
<i>Анн Осборн</i>		<i>Anne G. Osborn</i>	
НЕЙРОВИЗУАЛИЗАЦИЯ ПРИ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ	17	NEUROIMAGING IN HIV	17
<i>Т. Н. Трофимова, А. В. Трофимова</i>		<i>T. N. Trofimova, A. V. Trofimova</i>	
ТУПАЯ ТРАВМА ГРУДИ	25	BLUNT CHEST TRAUMA: CASE BASED.....	25
<i>Эрик Дж. Стерн</i>		<i>Eric J. Stern</i>	
РАК ЛЕГКИХ: ОГРАНИЧЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ РЕНТГЕНОГРАФИИ	33	LUNG CANCER: HIDING IN PLAIN SIGHT	33
<i>Эрик Дж. Стерн</i>		<i>Eric J. Stern</i>	
ВИЗУАЛИЗАЦИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ МЕЛКИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ	37	IMAGING SMALL AIRWAYS DISEASES.....	37
<i>Эрик Дж. Стерн</i>		<i>Eric J. Stern</i>	
ПЭТ-КТ ПРИ РАКЕ ЛЕГКИХ	46	PET-CT IN LUNG CANCER	46
<i>Джеймс О'Донелл</i>		<i>James K. O'Donnell</i>	
МРТ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ: КЛИНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАНИЯ	53	BREAST MRI: CLINICAL INDICATIONS	53
<i>Томми Поп</i>		<i>Tommy Pope</i>	
МРТ МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ: ИНТЕРПРЕТАЦИЯ И БИОПСИЯ	63	BREAST MRI INTERPRETATION AND BIOPSY: A SHORT COURSE	63
<i>Томми Поп</i>		<i>Tommy Pope</i>	
МРТ НИЖНЕЙ КОНЕЧНОСТИ ПРИ СПОРТИВНЫХ ТРАВМАХ	77	MRI OF LOWER LIMB SPORT INJURIES	77
<i>Алла Карпенко</i>		<i>Alla Karpenko</i>	
ЮБИЛЕЙ	89	JUBILEE	89
НЕКРОЛОГ	92	NECROLOGY	92