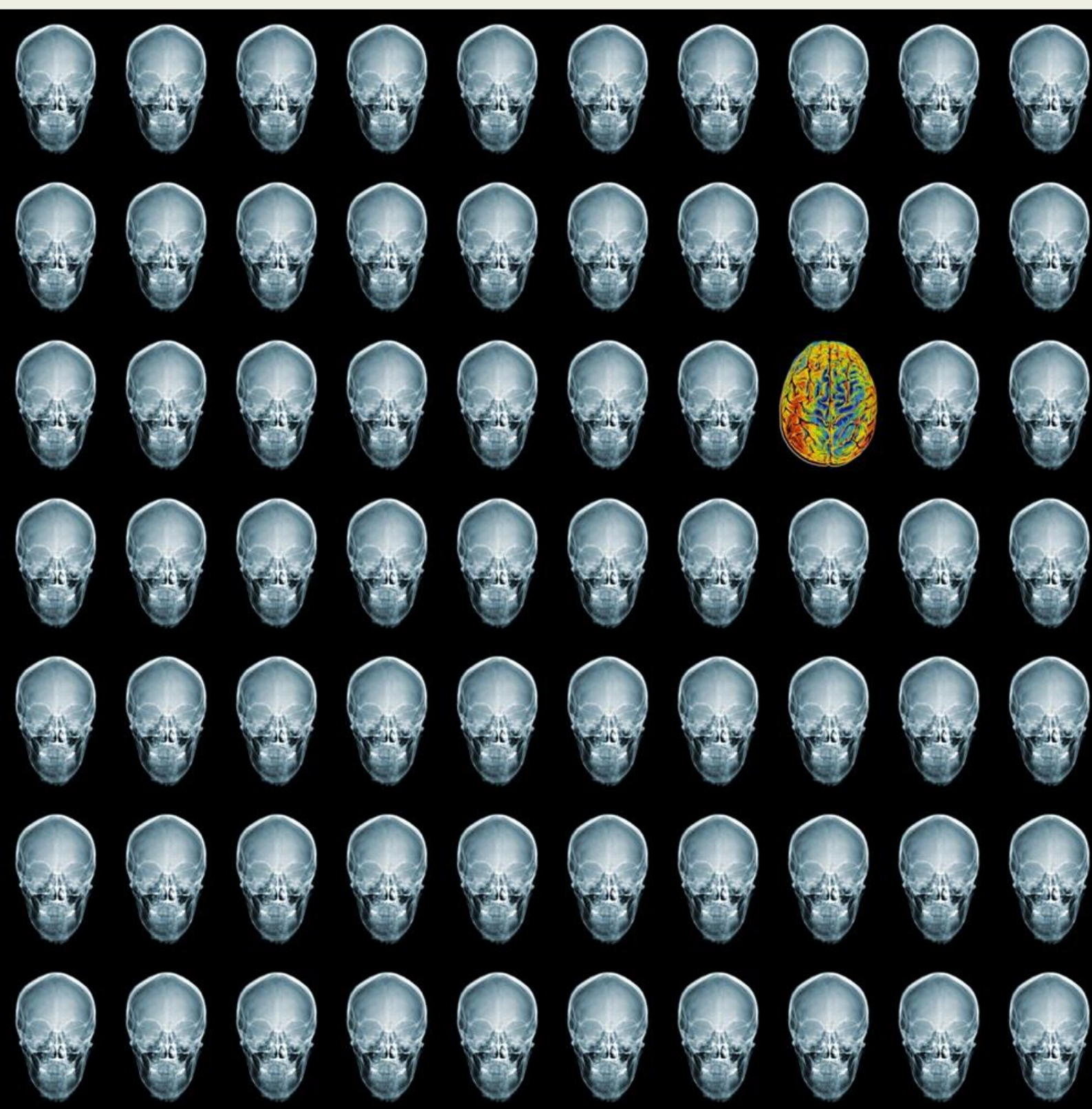




REJR

Russian Electronic Journal of Radiology
Российский Электронный Журнал Лучевой Диагностики

Том 4. № 3. 2014 год.



Редакционный отдел:

Редактор:

Е.В. Евсеева

Л.Б. Капанадзе

Редактор перевода:

О.Ю. Павлова

Редактор новостного раздела:

А.Е. Солопова

Технический редактор:

К.А. Харламов

Видео редактор:

О.С. Водолазский

Верстка:

А.А. Лисавин

Адрес журнала:

www.rejr.ru

Почта журнала:

rejr@rejr.ru

(Все материалы - лекции, статьи и пр. присылать только на этот адрес)

Техническая поддержка:

admin@rejr.ru

REJR – рецензируемое научное электронное периодическое издание по лучевой диагностике

Периодичность издания 4 раза в год.

Языки: русский и английский

Журнал зарегистрирован в Федеральной службе по надзору за соблюдением законодательства в сфере массовых коммуникаций и охране культурного наследия

Регистрационный номер:

Эл №ФС77-44003

от 01 марта 2011 г.

ISSN 2222-7415

Все статьи в журнале рецензируются

Дизайн логотипа, обложки, сайта:

М.С. Кеслер

Mikhail Kesler Design

www.kezz.ru

Редакционная коллегия:

Главный редактор:

Академик РАН, профессор **С.К. Терновой** (Москва)

Заместители главного редактора:

Профессор **Бахтиозин Р.Ф.** (Москва)

Профессор **Шехтер А.И.** (Москва)

Ответственный редактор:

Профессор **Серова Н.С.** (Москва)

Профессор **Вишнякова М.В.** (Москва)

Член-корр. РАН, профессор **Глыбочко П.В.** (Москва)

Профессор **Домбровский В.И.** (Ростов-на-Дону)

Профессор **Карлова Н.А.** (Санкт-Петербург)

Профессор **Кондрашин С.А.** (Москва)

Профессор **Лаптев В.Я.** (Новосибирск)

Профессор **Рогожин В.А.** (Киев, Украина)

Редакционный совет:

Академик РАН, профессор **Адамян Л.В.** (Москва)

Академик РАН, профессор **Акчурина Р.С.** (Москва)

Член-корр. РАН, профессор **Алекян Б.Г.** (Москва)

Профессор **Амосов В.И.** (Санкт-Петербург)

Профессор **Аржанцев А.П.** (Москва)

Академик РАН, профессор **Беляков Н.А.** (Санкт-Петербург)

Профессор **Брюханов А.В.** (Барнаул)

Профессор **Варшавский Ю.В.** (Москва)

Член-корр. РАН, профессор **Васильев А.Ю.** (Москва)

Академик РАН, профессор **Гранов А.М.** (Санкт-Петербург)

Профессор **Дергилев А.П.** (Новосибирск)

Член-корр. РАН, профессор **Долгушин Б.И.** (Москва)

Профессор **Завадовская В.Д.** (Томск)

Профессор **Зеликман М.И.** (Москва)

Профессор **Игнатьев Ю.Т.** (Омск)

Член-корр. РАН, профессор **Коков Л.С.** (Москва)

Академик РАН, профессор **Корниенко В.Н.** (Москва)

Профессор **Костылев В.А.** (Москва)

Академик РАН, профессор **Котельников Г.П.** (Москва)

Член-корр. РАН, профессор **Мардынский Ю.С.** (Москва)

Профессор **Митьков В.В.** (Москва)

Профессор **Морозов А.К.** (Москва)

Профессор **Морозов С.П.** (Москва)

Профессор **Ратников В.А.** (Санкт-Петербург)

Профессор **Рожкова Н.И.** (Москва)

Профессор **Трофимова Т.Н.** (Санкт-Петербург)

Профессор **Труфанов Г.Е.** (Санкт-Петербург)

Профессор **Тюрин И.Е.** (Москва)

Профессор **Тютин Л.А.** (Санкт-Петербург)

Профессор **Хайт Г.Я.** (Ставрополь)

Профессор **Черемисин В.М.** (Санкт-Петербург)

Профессор **Шахов Б.Е.** (Нижний Новгород)

Иностранные члены ред. совета:

Профессор **Адам Эндриас** (Великобритания)

Профессор **Гурцоянис Николос** (Греция)

Профессор **Маргулис Александр** (США)

Профессор **Рахимжанова Раушан Ибжановна** (Казахстан)

Профессор **Риенмюллер Райнер** (Австрия)

Профессор **Рингертс Ганс** (Швеция)

Профессор **Ходжибеков Марат Худайкулович** (Узбекистан)

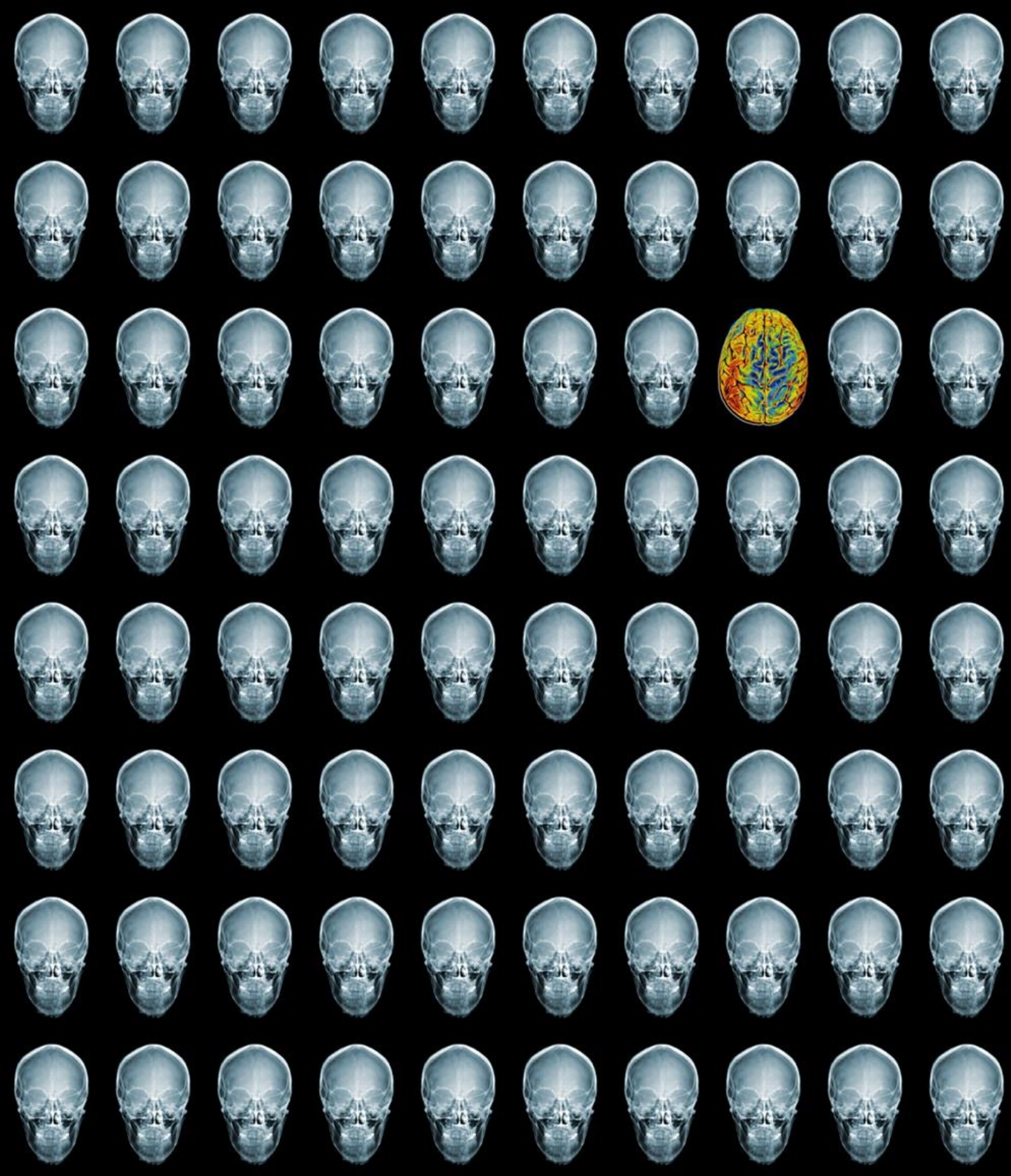
Профессор **Холодный Андрей** (США)

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ РЕДАКЦИИ.....	6
ЛЕКЦИЯ	
СОВРЕМЕННЫЕ ЛУЧЕВЫЕ МЕТОДЫ В ВЫЯВЛЕНИИ И ДИАГНОСТИКЕ ТУБЕРКУЛЁЗА.....	7
<i>РАТОВЫЛЬСКИЙ Г.В., НИКИТИН М.М., ЛАЗАРЕВА Я.В., СИГАЕВ А.Т., ШУТИХИНА И.В., ЦЫБУЛЬСКАЯ Ю.А., ГРАБАРНИК А.Е., ЗАНГИЕВА З.А.</i>	
ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ	
ВОЗМОЖНОСТИ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ В ДИАГНОСТИКЕ СПОНТАННОЙ НАЗОЛИКВОРЕИ.....	35
<i>ВЛАСОВА М.М., ПИСКУНОВ И.С., ВЛАСОВА Л.В.</i>	
ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА ТРАВМ КОСТЕЙ СРЕДНЕЙ ЗОНЫ ЛИЦА	39
<i>ПАВЛОВА О.Ю., СЕРОВА Н.С., МЕДВЕДЕВ Ю.А., ПЕТРУК П.С.</i>	
МСКТ С ВНУТРИВЕННЫМ БОЛЮСНЫМ КОНТРАСТИРОВАНИЕМ В ОБНАРУЖЕНИИ ПСЕВДОКАПСУЛЫ ОПУХОЛИ ПОЧКИ.....	45
<i>ФИЛИПОВА Ю.Г., ИГНАТЬЕВ Ю.Т., ХАРЧЕНКО Т.В., КОПЫЛЦОВ Е.И., ЛЕОНОВ О.В., ПОДКОРЫТОВ С.В., ТОДОРЕНКО В.Н.</i>	
НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ	
ТРАНСМИССИОННАЯ ОПТИЧЕСКАЯ МАММОГРАФИЯ КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЙ МЕТОД СКРИНИНГ - ДИАГНОСТИКИ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....	51
<i>Пьянов И.В.</i>	
МЕТОДЫ СНИЖЕНИЯ ДОЗЫ В ПЕДИАТРИЧЕСКИХ КТ- ИССЛЕДОВАНИЯХ.....	62
<i>КАРИМИ А., ЖОЛДЫБАЙ Ж., АМАНКУЛОВ Ж.</i>	
ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА ОСТЕОМИЕЛИТА.....	66
<i>Ковалинин В.В., Клещевникова К.Ю., Джанчатова Б.А.</i>	
СЛУЧАИ ИЗ ПРАКТИКИ	
АПИКАЛЬНАЯ ГИПЕРТРОФИЧЕСКАЯ КАРДИОМИОПАТИЯ. ДИАГНОСТИКА С ПОМОЩЬЮ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ.....	77
<i>Шерхова М.Х., Стукалова О.В., Терновой С.К.</i>	
МСКТ В ДИАГНОСТИКЕ ДОБРОКАЧЕСТВЕННОГО ОБРАЗОВАНИЯ ПОЧКИ (ОНКОЦИТОМЫ).....	81
<i>КАПАНАДЗЕ Л.Б., НОВИКОВ А.А.</i>	
РАДИОЧАСТОТНАЯ АБЛЯЦИЯ ОСТЕОИДНОЙ ОСТЕОМЫ – РАЗМЕР ПОРАЖЕНИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ВЕДУЩИМ ФАКТОРОМ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЦИКЛОВ ЛЕЧЕНИЯ.....	86
<i>ИФТИХАР МАХМУД, САМИ ХАН, КУАЙСЕР МАЛИК, САДЖИД БАТ</i>	
КУПИРОВАНИЕ БОЛЕВОГО СИНДРОМА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ БЛОКАДЫ НЕРВНЫХ КОРЕШКОВ ШЕИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ИНТРА- И ЭКСТРАФОРАМИНАЛЬНЫХ ИНЪЕКЦИЙ.....	89
<i>ИФТИХАР МАХМУД, САМИ ХАН, КУАЙСЕР МАЛИК, САДЖИД БАТ</i>	
ПРОТОННАЯ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ В ДИАГНОСТИЧЕСКОМ АЛГОРИТМЕ У ПАЦИЕНТА С НЕАЛКОГОЛЬНОЙ ЖИРОВОЙ БОЛЕЗНЬЮ ПЕЧЕНИ ПРИ КОМПЛЕКСНОМ ПОДХОДЕ К ЛЕЧЕНИЮ.....	91
<i>ШАРИЯ М.А., ШИРЯЕВ Г.А., УСТЮЖАНИН Д.В.</i>	
ОТЧЕТЫ О НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ	
36-й МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ “CHARING CROSS”, ПОСВЯЩЕННЫЙ ПРОБЛЕМАМ ХИРУРГИЧЕСКОГО И ЭНДОВАСКУЛЯРНОГО ЛЕЧЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ПОРАЖЕНИЙ СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ.....	94
<i>КОНДРАШИН С.А.</i>	
VI ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ “МЕДИЦИНСКАЯ ДИАГНОСТИКА”.....	97
АНОНСЫ	
МОНОГРАФИЯ “ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА В СТОМАТОЛОГИЧЕСКОЙ ИМПЛАНТОЛОГИИ”.....	98
«АТЛАС ВИЗУАЛИЗАЦИИ В УРОЛОГИИ».....	99
НЕКРОЛОГ	
ПАМЯТИ ЖАНГАЛИ ХАМЗАБАЕВИЧА ХАМЗАБАЕВА	100
АВТОРАМ	101

CONTENTS

FROM THE EDITOR.....	6
LECTURE	
CURRENT RADIOLOGY IMAGING IN DIAGNOSIS OF TUBERCULOSIS.....	7
<i>RATOBYSKIY G. V., NIKITIN M. M., LAZAREVA YA. V., SIGAEV A. T., SHUTIKHINA I. V., TSYBULSKAYA YU. V., GRABARNIK A. E., ZANGIEVA Z. A.</i>	
ORIGINAL ARTICLES	
COMPUTED TOMOGRAPHY IN THE DIAGNOSIS OF SPONTANEOUS CEREBROSPINAL FLUID RHINORRHEA.....	35
<i>VLASOVA M. M., PISKUNOV I. S., VLASOVA L. V.</i>	
THE RADIOLOGY OF MIDFACE TRAUMA.....	39
<i>PAVLOVA O. YU., SEROVA N. S., MEDVEDEV YU. A., PETRUK P. S.</i>	
DETECTION OF RENAL CELL CARCINOMA PSEUDOCAP- SULE WITH CONTRAST ENHANCED MULTISLICE COMPUTER TOMOGRAPHY.....	45
<i>FILIPPOVA J. G., IGNATYEV YU. T., KHARCHENKO T. V., KOPYLTSOV E. I., LEONOV O. V., PODKORYTOV S. V., TODORENKO V. N.</i>	
REVIEWS	
TRANSMISSION OPTICAL MAMMOGRAPHY AS A PERSPECTIVE METHOD OF SCREENING DIAGNOSTICS OF BREAST CANCER.....	51
<i>Pyanov I. V.</i>	
DOSE REDUCTION TECHNIQUES IN PEDIATRIC CT.....	62
<i>KARIMI A., ZHOLDYBAY ZH., AMANKULOV ZH.</i>	
THE RADIOLOGY OF OSTEOMYELITIS.....	66
<i>Kovalinin V. V., Kleshchevnikova K. Yu., Dzhanchatova B. A.</i>	
CASE REPORTS	
APICAL HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY. MAGNETIC RESONANCE IMAGING IN DIAGNOSIS.....	77
<i>Sherkhova M. Kh., Stukalova O. V., Ternovoy S. K.</i>	
MSCT IN THE DIAGNOSIS OF BENIGN TUMORS OF THE KIDNEY (ONCOCYTOMA).....	81
<i>Kapanadze L. B., Novikov A. A.</i>	
RF ABLATION OF OSTEOID OSTEOOMA - THE LESION SIZE IS A DETERMINING FACTOR FOR TREATMENT CYCLES.....	86
<i>IFTIKHAR MAHMOOD, SAMI KHAN, QAISER MALIK, SAJID BUTT</i>	
CERVICAL NERVE ROOT BLOCK: PAIN MANAGEMENT INTRA & EXTRAFORAMINAL INJECTIONS.....	89
<i>IFTIKHAR MAHMOOD, SAMI KHAN, QAISER MALIK, SAJID BUTT</i>	
MR SPECTROSCOPY IN THE DIAGNOSTIC ALGORITHM IN PATIENTS WITH NONALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE WITH A COMPREHENSIVE APPROACH TO TREATMENT.....	91
<i>SHARIYA M. A., SHIRYAEV G. A., USTYUZHANIN D. V.</i>	
REPORTS ON THE SCIENTIFIC EVENT	
36 TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM “CHARING CROSS” DEDICATED TO PROBLEMS OF SURGICAL AND ENDOVASCULAR TREATMENT OF VARIOUS VASCULAR SYSTEM DISEASES.....	94
<i>KONDRASHIN S. A.</i>	
6 TH RUSSIAN SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL FORUM WITH INTERNATIONAL PARTICIPATION.....	97
ANNOUNCEMENTS	
MONOGRAPHY “RADIOLOGY IN ORAL IMPLANTOLOGY”.....	98
“ATLAS OF UROLOGIC IMAGING”.....	99
OBITUARY	
IN MEMORY ZHANGALI KHAMZABAEVICH KHAMZABAEV.....	100
FOR AUTHORS	101



REJR

Том 4. №3. 2014 год.