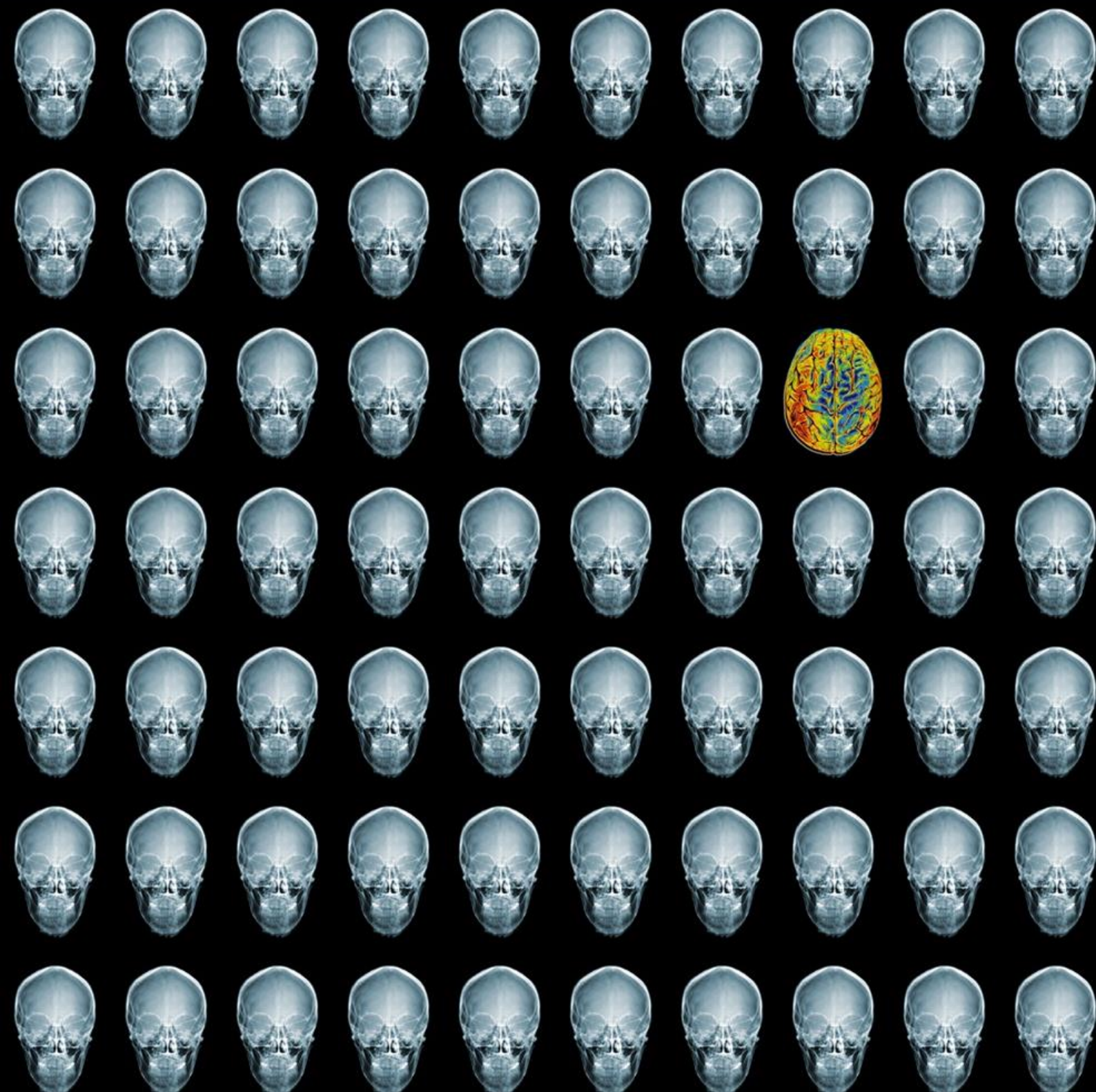




REJR

Russian Electronic Journal of Radiology
Российский Электронный Журнал Лучевой Диагностики

Том 6. № 3. 2016 год.



Редакционный отдел:

Редакторы:

Е.В. Евсеева

Л.Б. Капанадзе

Редакторы перевода:

О.Ю. Павлова

А.С. Беляев

Редактор новостного раздела:

А.Е. Солопова

Технические редакторы:

К.А. Харламов

А.С. Абнизов

Д.А. Вершинин

Видео редакторы:

О.С. Водолазский

Е.Н. Санников

Верстка:

А.А. Лисавин

Д.И. Живоглазов

Адрес журнала:

www.rejr.ru

Почта журнала:

rejr@rejr.ru

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

Входит в перечень ВАК

Главный редактор:

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

Заместители главного редактора:

Профессор **Бахтиозин Р.Ф.** (Москва)

Профессор **Серова Н.С.** (Москва)

Профессор **Шехтер А.И.** (Москва)

Редакционная коллегия:

Профессор **Вишнякова М.В.** (Москва)

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

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

Профессор **Кондрашин С.А.** (Москва)

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

Редакционный совет:

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

Академик РАН, профессор **Акчурин 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)

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 **Зубарев А.Р.** (Москва)

Профессор **Зеликман М.И.** (Москва)

Профессор **Игнатьев Ю.Т.** (Омск)

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

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

Профессор **Костылев В.А.** (Москва)

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

Профессор **Кудряшова Н.Е.** (Москва)

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

Профессор **Митьков В.В.** (Москва)

Профессор **Морозов С.П.** (Москва)

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

Профессор **Рожкова Н.И.** (Москва)

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

Профессор **Тюрин И.Е.** (Москва)

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

Профессор **Усов В.Ю.** (Томск)

Профессор **Хайт Г.Я.** (Ставрополь)

Профессор **Шарифуллин В.А.** (Москва)

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

Иностранные члены ред. совета:

Professor **Adam Andreas** (Great Britain)

Professor **Nicholas Gourtsoyiannis** (Greece)

Professor **Hedvig Hricak** (USA)

Professor **Marat Khodzhibekov** (Uzbekistan)

Professor **Andrey Kholodniy** (USA)

Professor **Alexander Margulis** (USA)

Professor **Raushan Rakhimzhanova** (Kazakhstan)

Professor **Rainer Rienmueller** (Austria)

Professor **Hans Ringertz** (Sweden)

Professor **Jean Louis Sablayrolles** (France)

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ РЕДАКЦИИ.....	7
ЛЕКЦИЯ	
ЭХОКАРДИОГРАФИЯ ПРИ НЕОТЛОЖНЫХ СОСТОЯНИЯХ.....	8-20
<i>Седов В.П.</i>	
ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ	
КОМПЛЕКСНАЯ ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА ОСТЕОНЕКРОЗОВ У ДЕЗОМОРФИНЗАВИСИМЫХ ПАЦИЕНТОВ НА ДО - И ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ЭТАПАХ ЛЕЧЕНИЯ.....	21-29
<i>Бабкова А.А.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ МЕТОДОВ НЕЙРОВИЗУАЛИЗАЦИИ И ТРЕХМЕРНОГО НАВЕДЕНИЯ ВО ВРЕМЯ РЕНТГЕНОЭНДОВАСКУЛЯРНЫХ ЛЕЧЕБНЫХ ВМЕШАТЕЛЬСТВ.....	30-37
<i>Гегенава Б.Б.</i>	
СОПОСТАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ИЗМЕРЕНИЯ СТЕПЕНИ СТЕНОЗИРОВАНИЯ ПРОСВЕТА КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ ПРИ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ, ВНУТРИСОСУДИСТОМ УЛЬТРАЗВУКОВОМ ИССЛЕДОВАНИИ И КОРОНАРНОЙ АНГИОГРАФИИ.....	38-47
<i>Шабанова М.С.</i>	
ПРОТОКОЛ МУЛЬТИСПИРАЛЬНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ В ДИАГНОСТИКЕ ТРАВМ СРЕДНЕЙ ЗОНЫ ЛИЦА.....	48-53
<i>Павлова О.Ю., Серова Н.С.</i>	
CT GUIDED CERVICAL NERVE ROOT INJECTIONS AS A TREATMENT OF ACUTE BRACHIALGIA - TECHNIQUE AND MANAGEMENT CONSIDERATIONS FOR RADIOLOGISTS.....	54-58
<i>Butt S., Jadun C.K.</i>	
КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНЫЕ АСПЕКТЫ ПРИМЕНЕНИЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ В ОЦЕНКЕ СОСТОЯНИЯ АРТЕРИЙ БРАХИОЦЕФАЛЬНОГО БАССЕЙНА У ПАЦИЕНТОВ СТАРШЕЙ ВОЗРАСТНОЙ ГРУППЫ.....	59-67
<i>Зубарев А.Р., Кривошеева Н.В., Рычкова И. В., Демидова А.К., Шарапкина Н.В.</i>	
РОЛЬ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ В ВЫЯВЛЕНИИ НЕСТАБИЛЬНЫХ АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКИХ БЛЯШЕК КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ: СОПОСТАВЛЕНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ И ВНУТРИСОСУДИСТОГО УЛЬТРАЗВУКОВОГО ИССЛЕДОВАНИЯ.....	68-79
<i>Терновой С.К., Шабанова М.С., Гаман С.А., Меркулова И.Н., Шария М.А.</i>	
ПРОБЛЕМЫ ЭКСПЕРТНОЙ БАЛЛЬНОЙ ОЦЕНКИ МЕТАСТАЗИРОВАНИЯ ПО СЦИНТИГРАММАМ СКЕЛЕТА В СОЧЕТАНИИ С ГИСТОГРАММНЫМ И ТЕКСТУРНЫМ АНАЛИЗОМ.....	80-87
<i>Савин С.З., Косых Н.Э., Потапова Т.П., Еременко А.В.</i>	
РОЛЬ ИННОВАЦИОННЫХ ЦИФРОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ОПТИМИЗАЦИИ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ СТАЦИОНАРА (ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ ПАКС).....	88-105
<i>Камышанская И.Г.</i>	
МАСТЕР-КЛАСС	
ОБЕСПЕЧЕНИЕ КАЧЕСТВА ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНОГО РЕНТГЕНОДИАГНОСТИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ В УСЛОВИЯХ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	106-107
<i>Зеликман М.И.</i>	
СЛУЧАИ ИЗ ПРАКТИКИ	
SPLEEN VOLUME EVOLUTION IN COURSE OF ACTH-ECTOPIC SYNDROME DUE TO PANCREATIC NEUROENDOCRINE TUMOR LIVER METASTASES. A CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW.....	108-116
<i>Shorikov M.A., Sergeeva O.N., Virshke E.R., Panov V.O., Dolgushin B.I.</i>	
КОМБИНАЦИЯ НЕИНВАЗИВНЫХ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ МЕТОДИК В ДИАГНОСТИКЕ НЕКОМПАКТНОГО МИОКАРДА ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА У БЕРЕМЕННЫХ.....	117-122
<i>Дорошенко Д.А., Принц Г.Д., Лебедева А.Ю., Кондрашова Е.А., Зубарев А.А., Никольский С.Е.</i>	
КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ПЕРВИЧНОГО ТУБЕРКУЛЕЗА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....	123-127
<i>Травина М.А., Попов А.Г., Муртазалиева А.А.</i>	
АБСЦЕСС ПЕРЕДНЕГО ЭПИДУРАЛЬНОГО ПРОСТРАНСТВА НА УРОВНЕ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА.....	128-132
<i>Кротов Г.О., Черников А.Н., Белячков Д.О.</i>	

CONTENTS

FROM THE EDITOR.....	7
LECTURE	
ECHOCARDIOGRAPHY IN EMERGENCIES.....	8-20
<i>Sedov V.P.</i>	
ORIGINAL ARTICLES	
COMPLEX RADIOLOGICAL DIAGNOSIS OF OSTEONECROSIS IN DESOMORPHINE DEPENDENCE PATIENTS AT THE PRE - AND POSTOPERATIVE STAGES OF TREATMENT.....	21-29
<i>Babkova A.A.</i>	
USAGE OF MODERN METHODS OF NEURO VISUALIZATION AND THREE-DIMENSIONAL NAVIGATION DURING NEURO ENDOVASCULAR INTERVENTIONS.....	30-37
<i>Gegenava B.B.</i>	
COMPARISON OF CORONARY STENOSIS DEGREE COMPARISON OF CORONARY STENOSIS DEGREE MEASUREMENTS WITH COMPUTED TOMOGRAPHY, INTRAVASCULAR ULTRASOUND AND CORONARY ANGIOGRAPHY MEASUREMENTS WITH COMPUTED TOMOGRAPHY, INTRAVASCULAR ULTRASOUND AND CORONARY ANGIOGRAPHY.....	38-47
<i>Shabanova M.S.</i>	
MSCT PROTOCOL IN MIDFACE TRAUMA DIAGNOSTICS.....	48-53
<i>Pavlova O.Yu, Serova N.S.</i>	
МСКТ НАВИГАЦИЯ ПРИ ЛЕЧЕНИИ ОСТРОЙ БРАХИАЛГИИ С ПОМОЩЬЮ ИНЪЕКЦИЙ В ШЕЙНЫЕ НЕРВНЫЕ КОРЕШКИ – МЕТОДИКА И РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ РЕНТГЕНОЛОГОВ.....	54-58
<i>Батт С., Джадун С.К.</i>	
CLINICAL LABORATORY ASPECTS OF ULTRASOUND SCANNING IN ASSESSMENT OF BRACHIOCEPHALIC ARTERIES AMONG ELDERLY INDIVIDUALS.....	59-67
<i>Zubarev A.R., Krivosheeva N.V., Rychkova I.V., Demidova A.K., Sharashkina N.V.</i>	
ROLE OF COMPUTED TOMOGRAPHY IN DETECTION OF VULNERABLE CORONARY PLAQUES IN COMPARISON WITH INTRAVASCULAR ULTRASOUND.....	68-79
<i>Ternovoy S.K., Shabanova M.S., Gaman S.A., Merkulova I.N., Shariya M.A.</i>	
THE PROBLEMS OF EXPERT GRADE ANALYSIS OF METASTASES ON SKELETON SCINTIGRAMS IN COMBINATION WITH HISTOGRAM AND TEXTURE ANALYSIS.....	80-87
<i>Savin S.Z., Kosyh N.Je., Potapova T.P., Eremenko A.V.</i>	
THE ROLE OF INNOVATIVE DIGITAL TECHNIQUES IN OPTIMIZATION OF HOSPITAL RADIOLOGY (EXPERIENCE OF PACS INTRODUCTION).....	88-105
<i>Kamyshanskaya I.G.</i>	
MASTER-CLASS	
QUALITY ASSURANCE OF HIGH-TECH X-RAY DIAGNOSTIC EQUIPMENT IN THE CONDITION OF USE.....	106-107
<i>Zelikman M.I.</i>	
CASE REPORTS	
ДИНАМИЧЕСКОЕ ИЗМЕНЕНИЕ ОБЪЕМА СЕЛЕЗЕНКИ ПРИ АКТГ-ЭКТОПИРОВАННОМ СИНДРОМЕ, ОБУСЛОВЛЕННОМ МЕТАСТАЗАМИ НЕЙРОЭНДОКРИННОЙ ОПУХОЛИ ГОЛОВКИ ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ В ПЕЧЕНИ.....	108-116
<i>Шорилов М.А., Сергеева О.Н., Виришке Э.Р., Панов В.О., Долгушин Б.И.</i>	
THE COMBINATION OF NON-INVASIVE INSTRUMENTAL TECHNIQUES IN THE DIAGNOSIS OF LEFT VENTRICULAR NON-COMPACT MYOCARDIUM IN PREGNANT WOMEN.....	117-122
<i>Doroshenko D.A., Prints G.D., Lebedeva A.Y., Konrashova E.A., Zubarev A.A., Nickolskiy C.E.</i>	
PRIMARY BREAST TUBERCULOSIS: A CASE STUDY.....	123-127
<i>Travina M.L., Popov A.G., Murtazalieva A.A.</i>	
ABSCCESS OF ANTERIOR EPIDURAL SPACE AT THE LEVEL OF THE CERVICAL SPINE.....	128-132
<i>Krotov G.O., Chernikov A.N., Belyachkov D.O.</i>	
ANNALS, ANNOUNCEMENTS, REPORTS.....	133-141
FOR ATHORS.....	142-145

ХРОНИКА, АНОНСЫ, ОТЧЕТЫ.....	133-141
АВТОРАМ.....	142-145