



REJR

Russian Electronic Journal of Radiology
Российский Электронный Журнал Лучевой Диагностики

Том 5. № 1. 2015 год.



Редакционный отдел:

Редакторы:

Е.В. Евсеева

Л.Б. Капанадзе

Редакторы перевода:

О.Ю. Павлова

Ю.А. Субботин

Редактор новостного раздела:

А.Е. Солопова

Технический редактор:

К.А. Харламов

Видео редакторы:

О.С. Водолазский

Е.Н. Санников

Верстка:

А.А. Лисавин

А.С. Абрамов

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.....	5
ИСТОРИЯ	
МОСКОВСКОМУ ОБЪЕДИНЕНИЮ РЕНТГЕНОЛОГОВ И РАДИОЛОГОВ – 90, КАФЕДРЕ ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ И ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ ПЕРВОГО МОСКОВСКОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА ИМ. И.М.СЕЧЕНОВА – 80 ЛЕТ.....	6
<i>ШЕХТЕР А.И.</i>	
ЛЕКЦИЯ	
ПСЕВДОРОТАЦИОННАЯ АТРИОГРАФИЯ.....	16
<i>СТЕКЛОВ В.И., МОРОЗОВ Д.А., ЕМЕЛЬЯНЕНКО М.В., КУЗЬМЕНКОВ Д.В.</i>	
ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ	
КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ В ПРОГНОЗИРОВАНИИ ТЕЧЕНИЯ МАССИВНОГО ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА.....	19
<i>УРВАНЦЕВА О.М., АСРАТЯН С.А., КЕМЕЖ Ю.В., НИКИТИН А.С.</i>	
ВОЗМОЖНОСТИ ЛУЧЕВЫХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ НА ЭТАПЕ ПРЕДОПЕРАЦИОННОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ПАЦИЕНТОВ С АНОМАЛИЯМИ ЗУБОЧЕЛЮСТНОЙ СИСТЕМЫ.....	26
<i>ГОРДИНА Г.С., СЕРОВА Н.С., ГЛУШКО А.В., ДРОБЫШЕВ А.Ю., ФОМИНЫХ Е.В.</i>	
МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ЛЕГКИХ ПРИ РАЗВИТИИ ХРОНИЧЕСКОЙ ДЫХАТЕЛЬНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ У ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ ОБСТРУКТИВНОЙ БОЛЕЗНЬЮ ЛЕГКИХ И ИДИОПАТИЧЕСКИМ ФИБРОЗИРУЮЩИМ АЛЬВЕОЛИТОМ.....	35
<i>АМОСОВ В.И., ЗОЛОТНИЦКАЯ В.П., СПЕРАНСКАЯ А.А., ЛУКИНА О.В.</i>	
РОЛЬ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ ЛЕГКИХ У БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА В ОЦЕНКЕ ФУНКЦИИ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА ПРИ МАЛОИНВАЗИВНЫХ ХИРУРГИЧЕСКИХ ВМЕШАТЕЛЬСТВАХ.....	45
<i>МИНЬКО Б.А., ВОЛОГДИНА И.В., БОРОДИЧ П.А.</i>	
ТРЕХМЕРНОЕ УЛЬТРАЗВУКОВОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ И МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ В ОЦЕНКЕ СТЕПЕНИ СТЕНОЗИРОВАНИЯ СОННЫХ АРТЕРИЙ.....	51
<i>КОШУРНИКОВА М.В., СТРАЗДЕНЬ Е.Ю., ТРИПОТЕНЬ М.И., УСТЮЖАНИН Д.В., ШАРИЯ М.А., БАЛАХОНОВА Т.В.</i>	
НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ	
ЛУЧЕВЫЕ МЕТОДЫ ОЦЕНКИ КАЛЬЦИНОЗА КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ.....	58
<i>ДЖАНЧАТОВА Б.А., КАПАНАДЗЕ Л.Б., СЕРОВА Н.С.</i>	
СЛУЧАИ ИЗ ПРАКТИКИ	
CASE REPORT: TODDLER'S FRACTURE OF THE FIBULA.....	66
<i>S.H. BUTT, S. IFTIKHAR MAHMOOD, A. SAIFUDDIN, Tim WR Briggs, Waheed Mustafa.</i>	
EXTRA-AXIAL MENINGIOMA OF THE SKULL PRESENTING AS A SCALP MASS – REPORT OF A CASE AND REVIEW OF LITERATURE.....	70
<i>S.H. BUTT, P. O'DONNELL, A. SAIFUDDIN, S. IFTIKHAR MAHMOOD, A. FLANAGAN.</i>	
МАСТЕР-КЛАСС	
ЗНАЧЕНИЕ 3D/4D ЭХОГРАФИИ В I-М ТРИМЕСТРЕ ДЛЯ ПРОФИЛАКТИКИ РОЖДЕНИЯ ДЕТЕЙ С ПОРОКАМИ РАЗВИТИЯ.....	74
<i>ВОЕВОДИН С.М.</i>	
ПРЕПОДАВАНИЕ СПЕЦИАЛЬНОСТИ	
ЗАСЕДАНИЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ КОМИССИИ ПО ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКЕ И ЛУЧЕВОЙ ТЕРАПИИ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЪЕДИНЕНИЯ ПО МЕДИЦИНСКОМУ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОМУ ОБРАЗОВАНИЮ ВУЗОВ РОССИИ (21.01.2015г.).....	76
ЮБИЛЕИ	
К 80-ЛЕТИЮ ПРОФЕССОРА ШЕХТЕРА АНАТОЛИЯ ИЛЬИЧА	101
ПОЗДРАВЛЕНИЯ	
ЛАУРЕАТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРЕМИИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН В ОБЛАСТИ НАУКИ И ТЕХНИКИ	103
ОТЧЕТЫ О НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЯХ	
ЕВРОПЕЙСКИЙ КОНГРЕСС РАДИОЛОГОВ 2015.....	104
АНОНСЫ	
IX ВСЕРОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ КОНГРЕСС ЛУЧЕВЫХ ДИАГНОСТОВ И ТЕРАПЕВТОВ “РАДИОЛОГИЯ 2015”.....	108
КНИГА «МЕТОДИКИ РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ И РЕНТГЕНОДИАГНОСТИКА В СТОМАТОЛОГИИ».....	109
АВТОРАМ	110

CONTENTS

FROM THE EDITOR.....	5
HISTORY	
TO THE UP-COMING ANNIVERSARIES: MOSCOW ASSOCIATION OF RADIOGRAPHERS AND RADIOLOGISTS – 90, DEPARTMENT OF RADIOLOGY, I.M. SECHENOV FIRST MOSCOW STATE MEDICAL UNIVERSITY – 80 YEARS.....	6
<i>SHEKHTER A.I.</i>	
LECTURE	
PSEUDOROTARY ATRIOPHGRAPHY.....	16
<i>STEKLOV V.I., MOROZOV D.A., EMEL'YANENKO M.V., KUZ'MENKOV D.V.</i>	
ORIGINAL ARTICLES	
COMPUTED TOMOGRAPHY IN PREDICTING THE CLINICAL COURSE OF A MASSIVE ISCHEMIC STROKE.....	19
<i>URVANTSEVA O.M., ASRATYAN S.A., KEMEZH Y.V., NIKITIN A.S.</i>	
THE POSSIBILITIES OF RADIOLOGICAL METHODS OF EXAMINATION AT THE STAGE OF PREOPERATIVE PLANNING IN PATIENTS WITH MALOCCLUSION.....	26
<i>GORDINA G.S., SEROVA N.S., GLUSHKO A.V., DROBYSHEV A.U., FOMYNIKH E.V.</i>	
MORPHOLOGIC AND FUNCTIONAL CHANGES IN THE LUNGS WITHIN THE CHRONIC RESPIRATORY FAILURE DEVELOPMENT IN PATIENTS WITH CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE AND IDIOPATHIC FIBROSING ALVEOLITIS.....	35
<i>AMOSOV V.I., ZOLOTNITSKAYA V.P., SPERANSKAYA A.A., LUKINA O.V.</i>	
THE VALUE OF MSCT IN PATIENTS WITH ISCHEMIC HEART DISEASE IN LEFT VENTRICULAR FUNCTION EVALUATION WITHIN MINIMALLY INVASIVE SURGICAL TREATMENT.....	45
<i>MIN'KO B.A., VOLOGDINA I.V., BORODICH P.L.</i>	
THREE-DIMENSIONAL ULTRASOUND AND MAGNETIC RESONANCE IMAGING IN THE DIAGNOSTICS OF ARTERIAL STENOSIS.....	51
<i>KOSHURNIKOVA M.V., STRAZDEN E.Y., TRIPOTEN M.I., USTYUZHANIN D.V., SHARIA M.A., BALAHONOVA T.V.</i>	
REVIEWS	
RADIOLOGY IN ASSESSMENT OF CORONARY ARTERIES CALCIFICATION.....	58
<i>DZHANCHATOVA B.A., KAPANADZE L.B., SEROVA N.S.</i>	
CASE REPORTS	
CASE REPORT: TODDLER'S FRACTURE OF THE FIBULA.....	66
<i>S.H. BUTT, S. IFTIKHAR MAHMOOD, A. SAIFUDDIN, Tim WR Briggs, Waheed Mustafa.</i>	
EXTRA-AXIAL MENINGIOMA OF THE SKULL PRESENTING AS A SCALP MASS – REPORT OF A CASE AND REVIEW OF LITERATURE.....	70
<i>S.H. BUTT, P. O'DONNELL, A. SAIFUDDIN, S. IFTIKHAR MAHMOOD, A. FLANAGAN.</i>	
MASTER-CLASS	
VALUE OF 3D/4D ULTRASOUND IN THE FIRST TRIMESTER FOR THE PREVENTION OF CHILDREN'S CONGENITAL ABNORMALITIES.....	74
<i>VOEVODIN S.M.</i>	
SPECIALITY TEACHING	
MEETING OF EDUCATIONAL AND TEACHING COMMITTEE IN RADIOLOGY WITHIN THE CONFINES OF EDUCATIONAL AND TEACHING ASSOCIATION OF MEDICAL AND PHARMACEUTICAL EDUCATION IN RUSSIAN UNIVERSITIES (21.01.2015).....	76
ANNIVERSARIES	
TO THE 80TH ANNIVERSARY OF PROFESSOR SHEKHTER ANATOLIY IL'ICH	101
GREETINGS	
LAUREATE OF THE REPUBLIC OF TATARSTAN STATE AWARD IN SCIENCE AND ENGINEERING.....	103
REPORTS ON THE SCIENTIFIC EVENT	
EUROPEAN CONGRESS OF RADIOLOGY 2015.....	104
ANNOUNCEMENTS	
IX RUSSIAN NATIONAL CONGRESS OF RADIOLOGY “RADIOLOGY 2015”.....	108
BOOK “METHODS OF RADIOLOGIC EXAMINATION AND DIAGNOSTIC RADIOLOGY IN STOMATOLOGY”.....	109
FOR ATHORS	110