



REJR

Russian Electronic Journal of Radiology
Российский Электронный Журнал Лучевой Диагностики

Том 9. N 2. 2019 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:

Д.А. Вершинин

А.С. Абнизов

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
и базу цитирования SCOPUS**

Главный редактор:

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

Первый заместитель главного редактора:

Член-корр. РАН, профессор **Серова Н.С.** (Москва)

Заместители главного редактора:

Профессор **Бахтиозин Р.Ф.** (Москва)

Профессор **Шехтер А.И.** (Москва)

Редакционная коллегия:

Профессор **Вишнякова М.В.** (Москва)

Академик РАН, профессор **Глыбочко П.В.** (Москва)

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

Профессор **Кондрашин С.А.** (Москва)

Professor **Hedvig Hricak** (USA)

Professor **Teruhito Mochizuki** (Japan)

Professor **Rainer Rienmueller** (Austria)

Редакционный совет:

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

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

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

Академик 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 **Котельников Г.П.** (Самара)

Профессор **Кудряшова Н.Е.** (Москва)

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

Профессор **Митьков В.В.** (Москва)

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

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 **Шарифуллин В.А.** (Москва)

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

Professor **Adam Andreas** (Great Britain)

Professor **Nicholas Gourtsoyiannis** (Greece)

Professor **Marat Khodzhibekov** (Uzbekistan)

Professor **Andrey Kholodniy** (USA)

Professor **Raushan Rakhimzhanova** (Kazakhstan)

Professor **Hans Ringertz** (Sweden)

Professor **Jean Louis Sablayrolles** (France)

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ РЕДАКЦИИ.....	7
ИСТОРИЯ РЕНТГЕНОЛОГИИ	
ПЕРВЫЙ В МИРЕ РЕНТГЕНОРАДИОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ И РОССИЙСКАЯ АССОЦИАЦИЯ РЕНТГЕНОЛОГОВ И РАДИОЛОГОВ ОТМЕЧАЮТ ВЕКОВОЙ ЮБИЛЕЙ.....	8-16
<i>Тютин Л.А., Трофимова Т.Н., Карлова Н.А., Бойцова М.Г., Зорин Я.П.</i>	
ЛЕКЦИИ	
РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ КИСТ ЧЕЛЮСТЕЙ.....	17-29
<i>Аржанцев А.П.</i>	
ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ	
ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПЕРФУЗИОННЫХ И ДИФФУЗИОННЫХ МЕТОДОВ В ДИАГНОСТИКЕ СОЛИТАРНОГО ПОВРЕЖДЕНИЯ БЕЛОГО ВЕЩЕСТВА ГОЛОВНОГО МОЗГА.....	30-46
<i>Семенов С.Е., Берген Т.А., Месропян Н.А., Смагина А.В., Юркевич Е.А.</i>	
МЕТОДИКА ОЦЕНКИ ДЕФЕКТОВ НИЖНЕЙ СТЕНКИ ОРБИТЫ ПО ДАННЫМ МУЛЬТИСПИРАЛЬНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ..	47-54
<i>Павлова О.Ю., Серова Н.С., Давыдов Д.В., Коновалов К.А., Мискарян Т.И.</i>	
РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МУЛЬТИСПИРАЛЬНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ ПРИ ХИРУРГИЧЕСКОМ ЛЕЧЕНИИ ПАЦИЕНТОВ С НЕСТАБИЛЬНОСТЬЮ ШЕЙНОГО ОТДЕЛА ПОЗВОНОЧНИКА.....	55-62
<i>Терновой С.К., Лычагин А.В., Серова Н.С., Абрамов А.С., Черепанов В.Г., Мискарян Т.И.</i>	
МРТ-СЕМИОТИКА ДИАСТЕМАТОМИЕЛИИ.....	63-73
<i>Дьячков К.А., Дьячкова Г.В., Евреинова Я.В., Губин А.В., Рябых С.О., Зейналов Ю.А., Савин Д.М.</i>	
ВЗАИМООТНОШЕНИЕ МЕЖДУ МОРФОЛОГИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ КОРОНАРНОГО АТЕРОСКЛЕРОЗА И НАРУШЕНИЕМ МИОКАРДИАЛЬНОЙ ПЕРФУЗИИ: РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА МУЛЬТИСПИРАЛЬНОЙ КОМПЬЮТЕРНО-ТОМОГРАФИЧЕСКОЙ КОРОНАРОГРАФИИ И ПЕРФУЗИОННОЙ СЦИНТИГРАФИИ МИОКАРДА.....	74-89
<i>Мальцева А.Н., Копьева К.В., Мочула А.В., Гракова Е.В., Завадовский К.В.</i>	
ОЦЕНКА НОРМАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИНТЕНСИВНОСТИ СИГНАЛА И ОБЪЕМА ЛЕГКИХ ПЛОДА ПО ДАННЫМ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ.....	90-97
<i>Сыркашев Е.М., Солопова А.Е., Быченко В.Г., Буров А.А., Гус А.И.</i>	
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ РАДИОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ ЛЕГКИХ.....	98-106
<i>Золотницкая В.П., Тишков А.В., Агафонов А.О., Страх Л.В., Амосова О.В.</i>	
ЭФФЕКТИВНОСТЬ СИСТЕМЫ КОМПЬЮТЕРНОГО АНАЛИЗА МАММОГРАММ В ДИАГНОСТИКЕ ВАРИАНТОВ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ, ТРУДНО ВЫЯВЛЯЕМЫХ ПРИ СКРИНИНГОВОЙ МАММОГРАФИИ.....	107-118
<i>Пасынков Д.В., Егосин И.А., Колчев А.А., Ключкин И.В., Пасынкова О.О.</i>	
РОЛЬ МСКТ В ДИАГНОСТИКЕ ОСТРОЙ АБДОМИНАЛЬНОЙ БОЛИ БЕЗ ТРАВМЫ В АНАМНЕЗЕ.....	119-129
<i>Шабунин А.В., Багателия З.А., Арабаинский А.В., Магдебур Ю.А.</i>	
СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДАННЫХ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ И МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ В ВЫЯВЛЕНИИ МЕТАСТАТИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ КОСТЕЙ ПРИ ПОЧЕЧНО-КЛЕТОЧНОМ РАКЕ.....	130-132
<i>Крючков И.А., Чехонацкая М.А., Россоловский А.Н., Кондратьева О.А., Николенько В.Н., Чехонацкий А.А., Бобылев Д.А., Чураков А.А., Кондратьева Д.А.</i>	
СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММНОЙ ОБРАБОТКИ РЕЗУЛЬТАТОВ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ ПРИ ПЛАНИРОВАНИИ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ КОРАЛЛОВИДНЫМ НЕФРОЛИТАЗОМ.....	133-140
<i>Александрова К.А., Серова Н.С., Руденко В.И., Капанадзе А.Б., Песегов С.В., Фиев Д.Н., Мискарян Т.И.</i>	
СТЕНТИРОВАНИЕ ПОДВЗДОШНЫХ ВЕН ПРИ СИНДРОМЕ MAY-THURNER.....	141-149
<i>Ахметзянов Р.В., Фомина Е.Е., Бредихин Р.А., Тухватуллин М.Г.</i>	
НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ	
ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ МРТ ПОКОЯ. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ И КЛИНИЧЕСКОЕ ПРИМЕНЕНИЕ.....	150-170
<i>Буккиева Т.А., Чегина Д.С., Ефимцев А.Ю., Левчук А.Г., Исхаков Д.К., Соколов А.В., Фокин В.А., Труфанов Г.Е.</i>	
COMPARISON OF ACCURACY OF 2D- AND 3D-DIAGNOSTIC METHODS IN ANALYSIS OF MAXILLOFACIAL REGION FOR CEPHALOMETRY IN ORTHODONTIC PRACTICE BASED ON LITERATURE.....	171-180
<i>Kulikova A.A., Khabadze Z.S., Abdulkirimova S.M., Bakaev Yu.A., Mohamed El-Khalaf Ramiz, Bagdasarova I.V.</i>	
РЕТРОФАРИНГЕАЛЬНОЕ И ПРЕВЕРТЕБРАЛЬНОЕ ПРОСТРАНСТВА – НОРМАЛЬНАЯ ЛУЧЕВАЯ АНАТОМИЯ, ОЦЕНКА ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ЛУЧЕВЫМИ МЕТОДАМИ ДИАГНОСТИКИ.....	181-196
<i>Дайхес Н.А., Сорокин И.В., Коробкин А.С., Решульский С.С.,</i>	

CONTENTS

FROM THE EDITOR.....	7
HISTORY OF RADIOLOGY	
THE FIRST IN THE WORLD RADIOLOGICAL INSTITUTE AND RUSSIAN RADIOLOGIST'S ASSOCIATION CELEBRATE THE CENTENARY.....	8-16
<i>Tyutin L.A., Trofimova T.N., Karlova N.A., Boitsova M.G., Zorin Y.P.</i>	
LECTURE	
X-RAY SIGHNS OF JAWS CYSTS.....	17-29
<i>Arzhantsev A.P.</i>	
ORIGINAL ARTICLES	
POTENTIAL VALUE OF PERFUSION AND DIFFUSION METHODS FOR SOLITARY WHITE MATTER LESION.....	30-46
<i>Semenov S.E., Bergen T.A., Mesropyan N.A., Smagina A.V., Yurkevich E.A.</i>	
MEASUREMENTS OF INFERIOR ORBITAL WALL DEFECTS ACCORDING TO MSCT DATA.....	47-54
<i>Pavlova O.Yu., Serova N.S., Davydov D.V., Konovalov K.A., Miskaryan T.I.</i>	
THE RESULTS OF THE APPLICATION OF FUNCTIONAL MULTISPIRAL COMPUTED TOMOGRAPHY IN THE SURGICAL TREATMENT OF PATIENTS WITH CERVICAL SPINE INSTABILITY.....	55-62
<i>Ternovoy S.K., Lychgin A.V., Serova N.S., Abramov A.S., Cherepanov V.G., Miskaryan T.I.</i>	
MRI-SEMIOTICS OF DIASTEMATOMYELIA.....	63-73
<i>Diachkov K.A., Diachkova G.V., Yevreinova Ya.V., Gubin A.V., Rabykh S.O., Zeinalov Yu.L., Savin D.M.</i>	
RELATIONSHIPS BETWEEN CORONARY ATHEROSCLEROTIC MORPHOLOGY AND MYOCARDIAL PERFUSION DOWNSTREAM: THE RESULTS OF COMPUTED TOMOGRAPHY CORONARY ANGIOGRAPHY AND MYOCARDIAL PERFUSION IMAGING.....	74-89
<i>Maltseva A.N., Kopeva K.V., Mochula A.V., Grakova E.V., Zavadovsky K.V.</i>	
EVALUATION OF NORMAL FETAL LUNG VOLUME AND FETAL LUNG SIGNAL INTENSITY BY MAGNETIC-RESONANCE IMAGING	90-97
<i>Syrkashev E.M., Solopova A.E., Bychenko V.G., Burov A.A., Gus A.I.</i>	
NEW POSSIBILITIES OF PROCESSING THE RESULTS OF LUNGS RADIOLOGICAL STUDIES.....	98-106
<i>Zolotnitskaya V.P., Tishkov A.V., Agaphonov A.O., Strach L.V., Amosova O.V.</i>	
THE VALUE OF COMPUTER AIDED DETECTION SYSTEM IN BREAST CANCER DIFFICULT TO DETECT AT SCREENING MAMMOGRAPHY..	107-118
<i>Pasyunkov D.V., Egosin I.A., Kolchev A.A., Klouchkin I.V., Pasyunkova O.O.</i>	
THE ROLE OF MSCT IN THE DIAGNOSIS OF NONTRAUMATIC ACUTE ABDOMINAL PAIN OF RENAL BLOOD FLOW IN PATIENTS WITH UROLITHIASIS.....	119-129
<i>Shabunin A.V., Bagateliya Z.A., Arablinskiy A.V., Magdebura Yu.A.</i>	
COMPARATIVE ANALYSIS OF COMPUTED TOMOGRAPHY AND MAGNETIC RESONANCE IMAGING IN DETECTING METASTATIC BONE LESIONS IN RENAL CELL CARCINOMA.....	130-132
<i>Kryuchkov I.A., Chekhonatskaya M.L., Rossolovsky A.N., Kondrat'eva O.A., Nikolenko V.N., Chekhonatskiy A.A., Bobylev D.A., Churakov A.A., Kondrat'eva D.A.</i>	
MODERN OPPORTUNITIES OF THE SOFTWARE PROCESSING OF THE COMPUTED TOMOGRAPHY RESULTS IN THE PLANNING OF PATIENT'S TREATMENT WITH STAGHORN NEPHROLITHIASIS.....	133-140
<i>Alexandrova K.A., Rudenko V.I., Serova N.S., Pesegov S.V., Kapanaдзе L.B.</i>	
ILIAC VEINS STENTING IN MAY-THURNER SYNDROME.....	141-149
<i>Akhmetzyanov R.V., Fomina E.E., Bredikchin R.A., Tukhbatullin M.G.</i>	
REVIEWS	
RESTING STATE FUNCTIONAL MRI. GENERAL ISSUES AND CLINICAL APPLICATION.....	150-170
<i>Bukkueva T.A., Chagina D.S., Efimtsev A. Yu., Levchuk A.G., Iskhakov D.K., Sokolov A.V., Fokin V.A., Trufanov G.E.</i>	
COMPARISON OF ACCURACY OF 2D- AND 3D-DIAGNOSTIC METHODS IN ANALYSIS OF MAXILLOFACIAL REGION FOR CEPHALOMETRY IN ORTHODONTIC PRACTICE BASED ON LITERATURE.....	171-180
<i>Kulikova A.A., Khabadze Z.S., Abdulkirimova S.M., Bakaev Yu.A., Mohamed El-Khalaf Ramiz, Bagdasarova I.V.</i>	
RETROPHARYNGEAL AND PREVERTEBRAL SPACES - NORMAL RADIOLOGICAL ANATOMY, ASSESSMENT OF PATHOLOGICAL CHANGES BY RADIOLOGICAL METHODS.....	181-196
<i>Daikhes N.A., Sorokin I.V., Korobkin A.S., Reshulskiy S.S., Kuyan Y.S., Karneeva O.V., Kim I.A.</i>	
THE ROLE OF CT AND MRI IN THE DIAGNOSIS OF SQUAMOUS CELL CARCINOMA OF THE LARYNX.....	197-204
<i>Serova N.S., Shebunina A.B., Avetisyan E. Ye.</i>	
MATHEMATICAL MODELING OF CORONARY BLOOD FLOW TO ASSESS THE FUNCTIONAL SIGNIFICANCE OF STENOTIC LESION BY COMPUTED TOMOGRAPHY.....	205-212
<i>Ternovoy S.K., Chepovskiy A.M., Veseleva T.N., Borisenko V.V., Serova N.S.</i>	
THE POSSIBILITY OF USING SUBTRACTION MSCT-CORONARY	

Куян Ю.С., Карнеева О.В, Ким И.А. РОЛЬ КТ И МРТ В ДИАГНОСТИКЕ ПЛОСКОКЛАЕТОЧНОЙ КАРЦИНОМЫ ГОРТАНИ.....	197-204
<i>СЕРОВА Н.С., ШЕБУНИНА А.Б., АВЕТИСЯН Э.Е.</i>	
МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КРОНАРНОГО КРОВОТОКА ДЛЯ ОЦЕНКИ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЗНАЧИМОСТИ СТЕНОТИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ ПО ДАННЫМ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ.....	205-212
<i>ТЕРНОВОЙ С.К., ЧЕПОВСКИЙ А.М., ВЕСЕЛОВА Т.Н., БОРИСЕНКО В.В., СЕРОВА Н.С.</i>	
ВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СУБТРАКЦИОННОЙ МСКТ- КОРОНАРОГРАФИИ В ДИАГНОСТИКЕ ИЗМЕНЕНИЙ КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ С МАССИВНЫМ КАЛЬЦИНОЗОМ И НАЛИЧИЕМ СТЕНТОВ.....	213-219
<i>ГОНЧАРЕНКО Д.Н., БАХТИОЗИН Р.Ф., ФЕДОТЕНКОВ И.С., СУРМАВА А.Е.</i>	
НЕКОТОРЫЕ АСПЕКТЫ КЛИНИКО-ЛУЧЕВОЙ ДИАГНОСТИКИ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ КОКСОПАТИЙ ДЕТСКОГО ВОЗРАСТА.....	220-233
<i>КОЖЕВНИКОВ А.Н., ПОЗДЕЕВА Н.А., КОНЕВ М.А., НОВИК Г.А.</i>	
POOLED DATABASE OF OZYORSK POPULATION EXPOSED TO COMPUTED TOMOGRAPHY.....	234-239
<i>FOMIN E.P., OSIPOV M. V.</i>	
СЛУЧАИ ИЗ ПРАКТИКИ	
СЛУЧАЙ РАННЕЙ ДИАГНОСТИКИ ЛОКОРЕГИОНАРНОГО РЕЦИДИВА РАКА ГОРТАНИ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГАРПУННОЙ БИОПСИИ ПОД УЗ-КОНТРОЛЕМ.....	240-245
<i>ДАЙХЕС Н.А., ВИНОГРАДОВ В.В., КОРОБКIN А.С., ГАФУРОВА А.И., РЕШУЛЬСКИЙ С.С., КАРНЕЕВА О.В., КИМ И.А..</i>	
СЛОЖНОСТИ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ГЕНЕРАЛИЗОВАННОГО ТУБЕРКУЛЕЗА ЛЕГКИХ С ПОРАЖЕНИЕМ ГОЛОВНОГО МОЗГА У ПАЦИЕНТКИ 25 ЛЕТ.....	246-254
<i>ГИЛЛЕР Д.Б., БЕРЕСНЕВА Р.Е., ЛАЗАРЕВА Я.В., РОМЕНКО М.А., ЩЕРБАКОВА Г.В., ЕНИЛЕНИС И.И., КЕСАЕВ О.Ш., ПЯТЕНКО Е.А.</i>	
РЕДКИЙ СЛУЧАЙ СПОНТАННОГО ПНЕВМОМЕДИАСТИНУМА.....	255-259
<i>АНДРОПОВА П.А., ГАВРИЛОВ П.В., ВАСИЛЬЕВ Н.С., МЕЛЬНИК С.И., ШМЕЛЕВА И.С., ТРОФИМОВА Т.Н.</i>	
АНЕВРИЗМА ВЕНЫ ГАЛЕНА У НОВОРОЖДЕННОГО: ПОСМЕРТНАЯ КТ С КОНТРАСТНЫМ УСИЛЕНИЕМ СОСУДОВ ПРИ ПАТОЛОГОАНАТОМИЧЕСКОМ ИССЛЕДОВАНИИ.....	260-274
<i>ТУМАНОВА У.Н., ЛЯПИН В.М., КОЗЛОВА А.В., БЫЧЕНКО В.Г., ЩЕГОЛЕВ А.И.</i>	
SUCCESSFUL SURGICAL TREATMENT OF THE GIANT MEDIASTINAL SEMINOMA COMPLICATED BY THE SYNDROME OF THE SUPERIOR VENA CAVA IN A 45-YEAR-OLD PATIENT	275-281
<i>GILLER D.B., BEREZOVSKY YU.S., SEVEROVA L.P., GILLER B.D., SHCHERBAKOVA G. V., SHILOVA M. V., KNYAZEVA S.G.</i>	
ВОЗМОЖНОСТИ МУЛЬТИСПИРАЛЬНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ В ОЦЕНКЕ ДИНАМИКИ СОСТОЯНИЯ ВИСЦЕРАЛЬНОЙ ЖИРОВОЙ ТКАНИ У БОЛЬНОЙ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМОЙ С ИЗБИТОЧНОЙ МАССОЙ ТЕЛА.....	282-287
<i>ЧИЧКОВА Н.В., СЕРОВА Н.С., ГАСПАРЯН А.А., КАПАНАДЗЕ Л.Б., ФОМИН В.В.</i>	
МРТ В ДИАГНОСТИКЕ РЕДКОГО СЛУЧАЯ ПЕРВИЧНО- МНОЖЕСТВЕННЫХ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОБРАЗОВАНИЙ: ОСТЕОСАРКОМА И УРОТЕЛИАЛЬНЫЙ РАК МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ, АДЕНОКАРЦИНОМА ПРЕДСТАТЕЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ.....	288-294
<i>ГРИГОРЬЕВ Е.Г., ФРОЛОВА И.Г., ПЕРЕЛЬМУТЕР В.М., СЛОНИМСКАЯ Е.М., ГОЛЬДБЕРГ В.Е., ФЕСИК Е.А., УСЫНИН Е.А., ГОЛЬДБЕРГ А.В.</i>	
МЕТОДИКА SPLIT-BOLUS ПРИ ПРОВЕДЕНИИ МУЛЬТИСПИРАЛЬНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ В РЕЖИМЕ «ВСЕ ТЕЛО» У ПАЦИЕНТОВ С ТЯЖЕЛОЙ СОЧЕТАННОЙ ТРАВМОЙ.....	295-300
<i>ДУШИН Д.Ю., БУРЕНЧЕВ Д.В., ТЕРНОВОЙ С.К.</i>	
РОЛЬ ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ МСКТ С НАГРУЗКОЙ В ДИАГНОСТИКЕ ЭЛАСТИЧНОЙ ПЛОСКОВАЛЬГУСНОЙ ДЕФОРМАЦИИ СТОПЫ....	301-314
<i>СЕРОВА Н.С., БЕЛЯЕВ А.С., БОБРОВ Д.С., БАБКОВА А.А., КАРЕВ А.С.</i>	
НЕКРОЛОГ	
ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА ВИКТОРА ИОСИФОВИЧА ДОМБРОВСКОГО.....	315
ПАМЯТИ ПРОФЕССОРА ЭРЫ АРСЕНЬЕВНЫ БЕРЕСНЕВОЙ.....	316
АВТОРАМ	317-320

ANGIOGRAPHY IN THE DIAGNOSIS OF CHANGES IN THE CORONARY ARTERIES WITH MASSIVE CALCIFICATION AND THE PRESENCE OF STENTS.....	213-219
<i>GONCHARENKO D.N., BAKHTIOZIN R.F., FEDOTENKOV I.S., SURMAVA A.E.</i>	
SOME ASPECTS OF CLINICAL AND RADIOLOGY DIAGNOSIS OF COXITIS IN CHILDREN.....	220-233
<i>KOZHEVNIKOV A.N., POZDEEVA N.A., KONEV M.A., NOVIK G.A.</i>	
POOLED DATABASE OF OZYORSK POPULATION EXPOSED TO COMPUTED TOMOGRAPHY.....	234-239
<i>FOMIN E.P., OSIPOV M. V.</i>	
CASE REPORTS	
CASE OF EARLY DIAGNOSIS OF LOCOREGIONAL RECURRENCE OF LARYNGEAL CANCER WITH THE USE OF HARPOON BIOPSY UNDER ULTRASOUND CONTROL.....	240-245
<i>DAIKHES N.A., VINOGRADOV V.V., KOROBKIN. A.S., GAFUROVA A.I., RESHULSKII S.S., KARNEEVA O.V., KIM I.A..</i>	
CHALLENGES OF THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF GENERALIZED PULMONARY TUBERCULOSIS WITH BRAIN DAMAGE IN A 25-YEAR-OLD PATIENT.....	246-254
<i>GILLER D.B., BERESNEVA R.E., LAZAREVA YA.V., ROMENKO M.A., SCSHERBAKOVA G.V., ENILENIS I.I., KESAEV O.Sh., PYATENKO E.A.</i>	
A RARE CASE OF SPONTANEOUS PNEUMOMEDIASTINUM.....	255-259
<i>ANDROPOVA P.L., GAVRILOV P.V., VASILIEV N.S., MELNIK S.I., SHMELEVA I.S., TROFIMOVA T.N.</i>	
GALEN VEIN ANEURYSM IN A NEWBORN: POSTMORTEM MSCT WITH CONTRAST ENHANCEMENT OF VESSELS WITHIN THE AUTOPSY.....	260-274
<i>TUMANOVA U.N., LYAPIN V.M., KOZLOVA A.V., BYCHENKO V.G., SCHHEGOLEV A.I.</i>	
SUCCESSFUL SURGICAL TREATMENT OF THE GIANT MEDIASTINAL SEMINOMA COMPLICATED BY THE SYNDROME OF THE SUPERIOR VENA CAVA IN A 45-YEAR-OLD PATIENT	275-281
<i>GILLER D.B., BEREZOVSKY YU.S., SEVEROVA L.P., GILLER B.D., SHCHERBAKOVA G.V., SHILOVA M. V., KNYAZEVA S.G.</i>	
MULTISPIRAL COMPUTED TOMOGRAPHY IN ASSESSMENT OF VISCERAL ADIPOSE TISSUE CONTENT DYNAMICS IN OVERWEIGHT PATIENT WITH ASTHMA.....	282-287
<i>CHICHKOVA N.V., SEROVA N.S., GASPARYAN A.A., KAPANADZE L.B., FOMIN V.V.</i>	
MRI IN THE DIAGNOSIS OF RARE CASE OF PRIMARY MULTIPLE MALIGNANT TUMORS: OSTEOSARCOMA AND UROTHELIAL BLADDER CANCER, PROSTATE ADENOCARCINOMA.....	288-294
<i>GRIGOREV E.G., FROLOVA I.G., PERELMUTER V.M., SLONIMSKAYA E.M., USYNIN E.A., FESIK E.A., GOLDBERG V.E., GOLDBERG A.V.</i>	
SPLIT-BOLUS TECHNIQUE FOR MULTISPIRAL COMPUTER TOMOGRAPHY IN THE "WHOLE BODY" MODE IN PATIENTS WITH SEVERE COMBINED TRAUMA.....	295-300
<i>DUSHIN D. Yu., BURENCHEV D. V., TERNOVOY S.K.</i>	
ROLE OF FUNCTIONAL MSCT IN THE DIAGNOSIS OF ELASTIC FLATFOOT DEFORMITY.....	301-314
<i>SEROVA N.S., BELYAEV A.S., BOBROV D.S., BABKOVA A.A., KAREV A.S.</i>	
OBITURY	
IN MEMORU PROFESSOR VIKTOR IOSIFOVICH DOMBROVSKY.....	315
IN MEMORU PROFESSOR ERA ARSEN'EVNA BERESNEVA.....	316
FOR ATHORS	317-320