



REJR

Russian Electronic Journal of Radiology
Российский Электронный Журнал Лучевой Диагностики

Том 8. № 3. 2018 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

Видео редакторы:

В.Ю. Лузанов

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 **Акчурина 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 **Alexander Margulis** (USA)

Professor **Raushan Rakhimzhanova** (Kazakhstan)

Professor **Hans Ringertz** (Sweden)

Professor **Jean Louis Sablayrolles** (France)

СОДЕРЖАНИЕ

ОТ РЕДАКЦИИ.....	7
НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ	
КЛАССИФИКАЦИЯ АНОМАЛИЙ ВНУТРЕННЕГО УША.....	8-19
<i>ДАЙХЕС Н.А., ДИАБ Х.М., КОРВЯКОВ В.С., КОНДРАТЧИКОВ Д.С.,</i> <i>ПАШЧИНИНА О.А., КОРОБКИН А.С., КУЯН Ю.С., ПАНИНА О.С.,</i> <i>МИХАЛЕВИЧ А.Е., ЮСИФОВ К.Д., ШАМШУТДИНОВ Т.М.</i>	
ПЭТ/КТ С 18F-FDG В УТОЧНЯЮЩЕЙ ДИАГНОСТИКЕ РАКА	
ТЕЛА МАТКИ.....	20-29
<i>АРЕТИНСКИЙ А.В., ТЕРНОВОЙ С.К.</i>	
IMAGING MODALITIES IN OVARIAN CANCER: ROLE IN PATIENT	
MANAGEMENT.....	30-47
<i>SOLOPOVA A.E., DADAK C., MAKATSARIA A.D.,</i> <i>KOLESNIKOVA O.G., SUKHIN G.T.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКИ И ПРОВЕДЕНИЯ	
МУЛЬТИСПИРАЛЬНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ В	
РЕЖИМЕ «ВСЕ ТЕЛО» У ПАЦИЕНТОВ С ТЯЖЕЛОЙ	
СОЧЕТАННОЙ ТРАВМОЙ.....	48-59
<i>ДУШИН Д.Ю., ТЕРНОВОЙ С.К., БУРЕНЧЕВ Д.В.</i>	
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ СНИЖЕНИЯ ДОЗЫ ОБЛУЧЕНИЯ	
ПАЦИЕНТОВ ПРИ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ.....	60-73
<i>МАТКЕВИЧ Е.И., СИНИЦЫН В.Е., ЗЕЛИКМАН М.И., КРУЧИНИН С.А.,</i> <i>ИВАНОВ И.В..</i>	
ПОСЛЕДНИЕ ДОСТИЖЕНИЯ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ	
ТОМОГРАФИИ ВСЕГО ТЕЛА В ОНКОЛОГИИ.....	74-82
<i>СУББОТИН Ю.А., БАХТИОЗИН Р.Ф.</i>	
ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ КОНТРАСТНЫХ ВЕЩЕСТВ	
ПРИ ПОСМЕРТНОМ КОМПЬЮТЕРНО-ТОМОГРАФИЧЕСКОМ	
ИССЛЕДОВАНИИ.....	83-99
<i>ТУМАНОВА У.Н., СЕРОВА Н.С., БЫЧЕНКО В.Г., ШЕГОЛЕВ А.И.</i>	
COMPLICATIONS AFTER JOINT REPLACEMENT SURGERIES	
(SHORT TERM, MIDTERM AND LONG TERM).....	100-106
<i>DHILLON H.S., SEROVA N.S., Lychagin A.V.</i>	
ПРИМЕНЕНИЕ ФРАКТАЛЬНОГО АНАЛИЗА ДЛЯ ОЦЕНКИ	
СТРУКТУРНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ТКАНЕЙ НА	
МРТ-ИЗОБРАЖЕНИЯХ.....	107-112
<i>МАРУСИНА М.Я., КАРАСЕВА Е.А.</i>	
ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ	
ДЕПОНИРОВАНИЕ ГАДОЛИНИЯ В МОЗГОВОЙ ТКАНИ ПОСЛЕ	
ВНУТРИВЕННОГО ВВЕДЕНИЯ КОНТРАСТНЫХ ПРЕПАРАТОВ	
ЛИНЕЙНОГО ТИПА.....	113-121
<i>СЫРКАШЕВ Е.М., БЫЧЕНКО В.Г., СИНИЦЫН В.Е.</i>	
PREVALENCE OF ANATOMIC AND PATHOLOGIC FINDINGS IN THE	
MAXILLARY SINUS DETECTED THROUGH CONE-BEAM	
COMPUTED TOMOGRAPHY IN THE ROUTINE OF	
STOMATOLOGY.....	122-127
<i>FRANCO A., BARROS J.C., MIRANDA J.F., SCHRODER A.G.D.,</i> <i>TURKINA A.Yu., MAKEEVA M.K., FERNANDES A.</i>	
ВИРТУАЛЬНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ КОСТНО-РЕКОНСТРУКТИВНЫХ	
ОПЕРАЦИЙ ГЛАЗНИЦЫ.....	128-148
<i>СЕЛЕЗНЕВ В.А., БУЦАН С.Б., ЙИГИТАЛИЕВ Ш.Н., ХОХЛАЧЕВ С.Б.,</i> <i>ХОДЯЧИЙ А.Е., ЧЕРНЕНЬКИЙ М.М.</i>	
ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА В ОЦЕНКЕ ПОСЛЕОПЕРАЦИОННЫХ	
СОСТОЯНИЙ ПРИ ТРАВМАХ ОРБИТЫ.....	149-154
<i>ПАВЛОВА О.Ю., СЕРОВА Н.С., ДАВЫДОВ Д.В., ШИЛОВА М.В.</i>	
ВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОПЛОСКОСТНЫХ	
РЕФОРМАЦИЙ, ОРИЕНТИРОВАННЫХ НА ОСИ СЕРДЦА, В	
ДИАГНОСТИКЕ АТРЕЗИИ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ ПРИ	
РЕНТГЕНОВСКОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ.....	155-163
<i>САДЫКОВА Г.К., ТРУФАНОВ Г.Е., ИПАТОВ В.В., РЯЗАНОВ В.В.</i>	
ОЦЕНКА ДИНАМИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НЕСТАБИЛЬНОСТИ	
АТЕРОСКЛЕРОТИЧЕСКОЙ БЛЯШКИ ПО ДАННЫМ МСКТ	
КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ НА ФОНЕ ТЕРАПИИ	
АТОРВАСТАТИНОМ.....	164-173
<i>ЕЛ МАНАА Х.Э., ШАБАНОВА М.С., ГОГНИЕВА Д.Г.,</i> <i>ЛОМОНОСОВА А.А., ШЕКОЧИХИН Д.Ю., РОЖКОВ А.Н., ШАРИЯ М.А.,</i> <i>ТЕРНОВОЙ С.К., КОПЫЛОВ Ф.Ю., СЫРКИН А.А..</i>	
КЛИНИКО-РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ И	
АНАТОМО-ТОПОГРАФИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ВОЗМОЖНОЙ	
СОЧЕТАННОЙ ТРАВМЫ ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА И	
ПРОКСИМАЛЬНОЙ ЧАСТИ СЕДАЛИЩНОГО НЕРВА (КЛИНИКО-	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ).....	174-180
<i>НИКОЛЕНКО В.Н., ЧЕХОНАЦКИЙ А.А., ОСАДЧУК М.А.,</i> <i>ИЛАСОВА Е.Б., ОСАДЧУК А.М., ЧЕХОНАЦКИЙ В.А., РЕШЕТНИКОВ А.Н.,</i> <i>ЛЕВЧЕНКО К.К., БАХТЕЕВА Н.Х..</i>	
МУЛЬТИСПИРАЛЬНАЯ КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ В	
ОЦЕНКЕ ЖИРОВЫХ АУТОТРАНСПЛАНТАТОВ В ОБЛАСТИ	
МОЛОЧНЫХ ЖЕЛЕЗ.....	181-189
<i>СТАРЦЕВА О.И., СЕРОВА Н.С., МЕЛЬНИКОВ Д.В., КИРИЛОВА К.А.,</i>	

CONTENTS

FROM THE EDITOR.....	7
REVIEWS	
CLASSIFICATION OF INNER EAR MALFORMATION.....	8-19
<i>DAIKHES N.A., DIAB Kh.M., KORVYAKOV V.S., KONDRATCHIKOV D.S.,</i> <i>PASHCHININA O.A., KOROBKIN A.S., KUYAN Yu.S., PANINA O.S.,</i> <i>MIKHALEVICH A.E., YUSIFOV K.D., SHAMSHUTDINOV T.M.</i>	
18F-FDG PET/CT IN THE DIAGNOSTICS OF ENDOMETRIAL	
CANCER.....	20-29
<i>ARETINSKIY A.V., TERNOVOY S.K.</i>	
IMAGING MODALITIES IN OVARIAN CANCER: ROLE IN PATIENT	
MANAGEMENT.....	30-47
<i>SOLOPOVA A.E., DADAK C., MAKATSARIA A.D.,</i> <i>KOLESNIKOVA O.G., SUKHIN G.T.</i>	
FEATURES OF DIAGNOSTICS AND "WHOLE BODY" MULTISPIRAL	
COMPUTED TOMOGRAPHY IN PATIENTS WITH SEVERE	
COMBINED TRAUMA.....	48-59
<i>DUSHIN D.Yu., TERNOVOY S.K., BURENCHEV D.V.</i>	
MAIN DIRECTIONS OF REDUCING PATIENT IRRADIATION	
DOSES IN COMPUTED TOMOGRAPHY.....	60-73
<i>MATKEVICH E.I., SINITSYN V.E., ZELIKMAN M.I., KRUCHININ S.A.,</i> <i>IVANOV I.V.</i>	
RECENT UPDATES ON WHOLE-BODY MRI IN ONCOLOGY.....	74-82
<i>SUBBOTIN Y.A., BAKHTIOZIN R.F.</i>	
POSSIBILITIES OF USING CONTRAST AGENTS	
IN POSTMORTEM COMPUTED TOMOGRAPHY.....	83-99
<i>TUMANOVA U.N., SEROVA N.S., BICHENKO V.G., SHCHEGOLEV A.I.</i>	
COMPLICATIONS AFTER JOINT REPLACEMENT SURGERIES	
(SHORT TERM, MIDTERM AND LONG TERM).....	100-106
<i>DHILLON H.S., SEROVA N.S., Lychagin A.V.</i>	
APPLICATION OF FRACTAL ANALYSIS FOR ESTIMATION OF	
STRUCTURAL CHANGES OF TISSUES ON MRI IMAGES.....	107-112
<i>MARUSINA M.Ya., KARASEVA E.A.</i>	
ORIGINAL ARTICLES	
GADOLINIUM DEPOSITION IN CEREBRAL TISSUE AFTER	
INTRAVENOUS INJECTION OF LINEAR TYPE CONTRAST	
AGENT.....	113-121
<i>SYRKASHEV E.M., BYCHENKO V.G., SINITSYN V.E.</i>	
PREVALENCE OF ANATOMIC AND PATHOLOGIC FINDINGS IN	
THE MAXILLARY SINUS DETECTED THROUGH CONE-BEAM	
COMPUTED TOMOGRAPHY IN THE ROUTINE OF	
STOMATOLOGY.....	122-127
<i>FRANCO A., BARROS J.C., MIRANDA J.F., SCHRODER A.G.D.,</i> <i>TURKINA A.Yu., MAKEEVA M.K., FERNANDES A.</i>	
VIRTUAL PLANNING OF ORBITAL BONE RECONSTRUCTION	
SURGERY.....	128-148
<i>SELEZNEV V. A., BUTSAN S. B., JIGITALIYEV SH. N.,</i> <i>KHOKHLACHEV S. B., HODYACHYI A. E., CHERNENKIY M.M</i>	
RADIOLOGY OF POSTOPERATIVE PERIOD IN PATIENTS WITH	
ORBITAL TRAUMA.....	149-154
<i>PAVLOVA O.Yu., SEROVA N.S., DAVYDOV D.V., SHILOVA M.V.</i>	
THE POSSIBILITIES OF USING COMPUTED TOMOGRAPHY HEART-	
AXIS-ORIENTED MULTIPLANAR REFORMATIONS IN DIAGNOSTICS	
OF PULMONARY ARTERY ATRESIA.....	155-163
<i>SADYKOVA G.K., TRUFANOV G.E., IPATOV V.V., RYAZANOV V. V.</i>	
ASSESSING THE DYNAMICS OF VULNERABILITY OF	
ATHEROSCLEROTIC PLAQUES IN PATIENTS ON ATORVASTATIN	
THERAPY BASED ON CORONARY COMPUTED TOMOGRAPHY	
ANGIOGRAPHY (CCTA) DATA.....	164-173
<i>EL MANAA H.E., SHABANOVA M.S., GOGNIEVA D.G., LOMONOSOVA A.A.,</i> <i>SHCHEKOSCHIKHIN D.Yu., ROZHKOV A.N., SHARIYA M.A., TERNOVOY S.K.,</i> <i>KOPYLOV Ph.Y., SYRKIN A.L.</i>	
CLINICAL AND RADIOLOGICAL MANIFESTATIONS AND ANATOMICAL	
AND TOPOGRAPHICAL RATIONALE FOR A POSSIBLE COMBINED	
INJURY OF THE HIP JOINT AND PROXIMAL PART OF THE SCIATIC	
NERVE (CLINICAL AND EXPERIMENTAL STUDY).....	174-180
<i>NIKOLENKO V.N., CHEKHONATSKIY A.A., OSADCHUK M.A., ILYASOVA E.B.,</i> <i>OSADCHUK A.M., CHEKHONATSKIY V.A., RESHETNIKOV A.N.,</i> <i>LEVCHENKO K.K., BAKTEEVA N.H..</i>	
MULTISPIRAL COMPUTER TOMOGRAPHY IN ASSESSMENT OF FAT	
AUTOTRANSPLANTATES OF MAMMARY GLAND.....	181-189
<i>STARTSEVA O.I., SEROVA N.S., MELNIKOV D.V., KIRILLOVA K.A.,</i> <i>ZAKHARENKO A.S., BABKOVA A.A., KAPANADZE L.B.</i>	
MRI IN PREOPERATIVE PREDICTION OF THE RISK OF LYMPH NODE	
METASTASIS IN PATIENTS WITH ENDOMETRIAL CANCER OF THE	
FIRST CLINICAL STAGE.....	190-204
<i>OCHIROV M.O., TRUKHACHEVA N.G., KOLOMIETS L.A., FROLOVA I.G.,</i> <i>CHERNOV V.I., CHERNYSHOVA A.L., VILLERT A.B., MOLCHANOV S.V.,</i> <i>CHURUKSAEVA O.N., SPIRINA L.V..</i>	

Захаренко А.С., Бабкова А.А., Капанадзе Л.Б., МРТ в дооперационном прогнозировании риска лимфогенного метастазирования у больных раком эндометрия I клинической стадии.....	190-204
Очилов М.О., Трухачева Н.Г., Коломиец Л.А., Фролова И.Г., Чернов В.И., Чернышова А.А., Виллерт А.Б., Молчанов С.В., Чуруксаева О.Н., Спирина Л.В.	
Комплексная лучевая диагностика на до- и послеоперационном этапах у пациентов с реконструкцией урогенитальной области с использованием метода микрохирургической аутоотрансплантации комплексов тканей.....	205-212
Щекотуров И.О., Истранов А.А., Серова Н.С., Терновой С.К., Бахтиозин Р.Ф., Адамян Р.Т., Матевосян А.В.	
Возможности магнитно-резонансной томографии в диагностике свищей прямой кишки.....	213-226
Елигулашвили Р.Р., Зароднюк И.В., Шелягин Ю.А., Костарев И.В.	
Экспертная система для компьютерного автоматизированного анализа скантинграмм скелета с визуальной оценкой качества изображений.....	228-248
Бурков С.М., Косых Н.Э., Савин С.З., Свиридов Н.М..	
СЛУЧАИ ИЗ ПРАКТИКИ Лучевые методы исследования в диагностике, оценке объема резекции легкого, планировании торакопластики и контроле эффективности хирургического лечения распространенного деструктивного туберкулеза органов дыхания с множественной лекарственной устойчивостью (МЛУ).....	249-258
Гиллер Д.Б., Ратобыльский Г.В., Никитин М.М., Короев В.В., Фролова О.П., Шехтер А.И., Отс О.Н., Григорьев Ю.Г., Лавров В.Н.	
Некомпактный миокард: клинический случай диагностики и лечения.....	259-267
Стеклов В.И., Ярош В.Б., Яровой Ю.С., Сухотерин А.Ф., Пучек В.Д., Мершинина Е.А., Войтенко А.Г., Кузьменков Д.В..	
МР-томография сердца у пациента с изолированным инфарктом правого желудочка.....	268-272
Стукалова О.В., Меладзе Н.В., Буторова Е.А., Певзнер Д.В., Терновой С.К.	
Нарушение перфузии миокарда левого желудочка при неизмененных коронарных артериях по данным объемной компьютерной томографии, совмещенной с фармакологической пробой аденозинтрифосфатом.....	273-278
Соболева Г.Н., Гаман С.А., Терновой С.К., Шария М.А., Карпова И.Е., Карпов Ю.А.	
Одномоментная операция аорто-брахиоцефального шунтирования, коронарного шунтирования и эндокардиальной криоаблации левого предсердия по схеме BOX-LESION+.....	279-286
Акчурин Р.С., Ширяев А.А., Галаяутдинов Д.М., Власова Э.Е., Партигулов С.А., Черкашин Д.И., Партигулова А.С., Сапельников О.В., Курбанов С.К.,	
Успешное гибридное оперативное лечение разрыва аневризмы грудной аорты у пациентки старческого возраста.....	287-295
Имаев Т.Э., Комлев А.Е., Кабардиева М.Р., Лепилин П.М., Шария М.А., Коллегаев А.С., Медведева И.С., Галаяутдинов Д.М., Партигулов С.А., Терновой С.К., Акчурин Р.С..	
Особенности диагностики гастроинтестинальных стромальных опухолей с экстраорганным ростом, описание клинического случая.....	296-304
Левкин В.В., Харнас С.С., Гагарина Н.В., Соколова И.Я., Хоробрых Т.В., Шкурлатовская К.М., Некрасова Т.П., Тертычный А.С., Киржнер Е.А., Павлов Ю.В.	
Трехкомпонентное фаллопротезирование у пациента после радикальной цистипростатэктомии с формированием неoblадера по поводу синхронного первично-множественного рака мочевого пузыря и предстательной железы.....	305-317
Грицкевич А.А., Теплов А.А., Степанова Ю.А., Кондратьев Е.В., Пьяникин С.С. Морозова М.В., Глотов А.В.	
ОРГАНИЗАЦИЯ СЛУЖБЫ ПЭТ/ КТ в здравоохранении Москвы: оснащенность, используемость, доступность.....	318-324
Морозов С.П., Смолярчук М.Я., Владимирский А.В.	
АВТОРАМ	325-328

COMPLEX RADIOLOGY DIAGNOSTIC AT THE PRE AND POSTOPERATIVE STAGES IN PATIENTS WITH THE RECONSTRUCTION OF THE UROGENITAL AREA USING THE METHOD OF MICROSURGICAL AUTOTRANSPLANTATION OF TISSUE COMPLEXES.....	205-212
SCHEKOTUROV I.O., ISTRANOV A.L., SEROVA N.S., TERNOVOY S.K., BAKHTIOSIN R.F., ADAMYAN R.T., MATEVOSYAN A.V.	
MAGNETIC-RESONANCE TOMOGRAPHY IN DIAGNOSTICS OF PERIANAL FISTULAS.....	213-226
ELIGULASHVILI R. R., ZARODNYUK I. VL., SHELIGIN Y. A., KOSTAREV I.V.	
THE EXPERT SYSTEM FOR COMPUTER-AIDED ANALYSIS OF OSTEOSCINTIGRAMS WITH VISUAL ASSESSMENT OF IMAGE QUALITY.....	227-248
BURKOV S.M., KOSYH N.J., SAVIN S. Z., SVIRIDOV N.M.	
CASE REPORTS RADIOLOGICAL METHODS IN DIAGNOSIS, EVALUATION OF THE LUNG RESECTION VOLUME, PLANNING OF THORACOPLASTY AND EFFICACY MONITORING OF THE SURGICAL TREATMENT OF EXPANDED DESTRUCTIVE PULMONARY MULTI-DRUG RESISTANT (MDR) TUBERCULOSIS.....	249-258
GILLER D.B., RATOBYLSKY G.V., NIKITIN M.M., KOROEV V.V., FROLOVA O.P., SHEKHTER A.I., OTS O.N., GRIGORIEV YU.G., LAVROV V.N.	
NONCOMPACT MYOCARDIUM: CLINICAL CASE OF DIAGNOSTICS AND TREATMENT.....	259-267
STEKLOV V.I., YAROSH V.B., UAROVYU YU.S., SUHOTERIN A.F., PUCHEK V.D., MERSHINA E.A., VOYTENKO A.G., KUZ'MENKOV D.V.	
CARDIAC MRI IN PATIENT WITH ISOLATED MYOCARDIAL INFARCTION OF THE RIGHT VENTRICLE.....	268-272
STUKALOVA O.V., MELADZE N.V., BUTOROVA E.A., PEVZNER D.V., TERNOVOY S.K..	
DISTURBANCE OF MYOCARDIAL PERFUSION IN NON-OBSTRUCTIVE CORONARY ARTERIES BY VOLUME COMPUTED TOMOGRAPHY COMBINED WITH ADENOSINE TRIPHOSPHATE PHARMACOLOGICAL TEST	273-278
SOBOLEVA G.N., GAMAN S.A., TERNOVOY S.K., SHARIYA M.A., KARPOVA I.E., KAPOV Y.A.	
SIMULTANEOUS INNOMINATE ARTERY RECONSTRUCTION ALONG CORONARY ARTERY BYPASS GRAFTING AND MODIFIED LEFT MAZE PROCEDURE (BOX-LESION+).....	279-286
AKCHURIN R.S., SHIRYAEV A.A., GALYAUTDINOV D.M., VLASOVA E.E., PARTIGULOV S.A., CHERKASHIN D.I., PARTIGULOVA A.S., SAPELNIKOV O.V., KURBANOV S.K., NIKOLAYEVA O.A., VASILIEV V.P., SHOGENOV M.A., FEDOTENKOV I.S.	
SUCCESSFUL HYBRID TREATMENT OF RUPTURED THORACIC AORTIC ANEURYSM IN SENILE FEMALE.....	287-295
IMAEV T.E., KOMLEV A.E., KABARDIEVA M.R., LEPILIN P.M., SHARIYA M.A., KOLEGAEV A.S., MEDVEDEVA I.S., GALYAUTDINOV D.M., PARTIGULOV S.A., TERNOVOY S.K., AKCHURIN R.S..	
DIAGNOSTIC ASPECTS OF GASTROINTESTINAL STROMAL TUMOUR WITH EXTRAORGANIC GROWTH. CLINICAL CASE.....	296-304
LEVKIN V.V., KHARNAS S.S., GAGARINA N.V., SOKOLOVA I.YA., KHOROBRYKH T.V., SHKURLATOVSKAYA K.M., NEKRASOVA T.P., TERTYCHNYI A.S., KIRZHNER E.A., PAVLOV YU.V.	
3-PIECE INFLATABLE PENILE PROSTHESIS AT THE PATIENT AFTER RADICAL CYSTPROSTATECTOMY AND ORTHOTOPIC NEOBLADDER WITH THE SYNCHRONOUS PRIMARY-MULTIPLE BLADDER AND PROSTATE CANCER.....	305-317
GRITSKEVICH A.A., TEPOV A.A., STEPANOVA YU.A., KONDRATYEV E.V., PYANIKIN S.S. MOROZOVA M.V., GLOTOV A.V.	
ОРГАНИЗАЦИЯ СЛУЖБЫ PET/CT IN MOSCOW'S HEALTHCARE: EQUIPMENT, USAGE, AVAILABILITY.....	318-324
MOROZOV S.P., SMOLYARCHUK M.YA., VLADZYMYRSKYI A.V.	
FOR ATHORS	325-328