

СОДЕРЖАНИЕ

ЛЕКЦИИ И ОБЗОРЫ

РАДИОМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИЗОБРАЖЕНИЙ В КАРДИОЛОГИИ: ВОЗМОЖНОСТИ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ: ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ	7
<i>Е. В. Попов, Н. Г. Кривоногов, С. А. Округин, С. И. Сазонова</i>	
РОЛЬ «ПРИКРОВАТНОГО УЛЬТРАЗВУКА» ПРИ МЕДИЦИНСКОЙ СОРТИРОВКЕ ПАЦИЕНТОВ С НОВОЙ КОРОНАВИРУСНОЙ ИНФЕКЦИЕЙ: ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ	16
<i>М. А. Черкашин, И. С. Щепарев, Н. С. Березин, Н. А. Березина, А. А. Николаев</i>	
ЦИФРОВОЙ ТОМОСИНТЕЗ И ДРУГИЕ МЕТОДЫ ВИЗУАЛИЗАЦИИ В РАННЕЙ ДИАГНОСТИКЕ АКСИАЛЬНЫХ СПОНДИЛОАРТРИТОВ: ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ	25
<i>А. С. Гайдук, И. С. Железняк, В. В. Тыренко, Д. Ю. Анохин, В. Н. Малаховский, А. А. Емельянцева, М. М. Топорков, Д. С. Аганов, К. Ю. Волков</i>	

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ПЕРВИЧНЫХ ЛИМФОМ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ ПО ДАННЫМ МУЛЬТИПАРАМЕТРИЧЕСКОГО МРТ-КАРТИРОВАНИЯ	36
<i>Р. С. Талыбов, Т. Н. Трофимова</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ МИЕЛИНИЗАЦИИ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПЛОДА ПРИ АНОМАЛИЯХ МОЗОЛИСТОГО ТЕЛА С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА КАРТИРОВАНИЯ МАКРОМОЛЕКУЛЯРНОЙ ПРОТОННОЙ ФРАКЦИИ	50
<i>А. М. Коростышевская, А. М. Горностаева, Я. О. Исаева, Е. Д. Петровский, В. Л. Ярных</i>	
ВОЗМОЖНОСТИ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ДИАГНОСТИКИ В ПРОГНОЗИРОВАНИИ СТЕПЕНИ ТЯЖЕСТИ ОСТРОГО ПАНКРЕАТИТА.	59
<i>В. А. Руденко, Л. Н. Какаулина, И. В. Верзакова</i>	
НОВЫЙ СПОСОБ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОБЪЕМА ЖИДКОСТИ В ПЛЕВРАЛЬНОЙ ПОЛОСТИ МЕТОДОМ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ	65
<i>Т. Д. Магданов, С. Д. Рудь, И. В. Бойков, Т. Е. Рамешвили, В. Н. Малаховский</i>	
ВОЗМОЖНОСТИ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЙ ТОМОГРАФИИ В ДИАГНОСТИКЕ ОСТРОГО АСЕПТИЧЕСКОГО САКРОИЛИИТА У ДЕТЕЙ.	72
<i>Т. А. Ахадов, В. А. Митиш, О. В. Божко, Р. Т. Налбандян, И. А. Мельников, А. В. Манжурцев, М. В. Ублинский, Д. Н. Хусаинова</i>	

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

МУЛЬТИВОКСЕЛЬНАЯ ИН-МР-СПЕКТРОСКОПИЯ КАК ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ ДИАГНОСТИЧЕСКИЙ ИНСТРУМЕНТ В КОМПЛЕКСНОЙ ДИАГНОСТИКЕ ПРОГРЕССИРОВАНИЯ РАССЕЯННОГО СКЛЕРОЗА: КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ	81
<i>Г. Г. Шкильнюк, А. А. Богдан, Е. В. Крюкова, И. Д. Столяров, Т. Н. Трофимова</i>	
ГИПЕРФИКСАЦИИ ¹¹ С-МЕТИОНИНА В АБСЦЕДИРУЮЩЕЙ ГРАНУЛЕМЕ ГОЛОВНОГО МОЗГА: РАДИОЛОГИЧЕСКАЯ СЕМИОТИКА, МЕТАБОЛИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ПАТОМОРФОЛОГИЧЕСКИЕ НАХОДКИ: КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ	85
<i>Т. Ю. Скворцова, Ж. И. Савинцева, А. Ф. Гурчин, Б. В. Мартынов</i>	
ПРЕНАТАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА ВРОЖДЕННОЙ ГЕАНГИОМЫ МЯГКИХ ТКАНЕЙ СПИНЫ ПЛОДА: КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ.	94
<i>Е. Н. Логачева, Е. В. Петрова, А. А. Д. Халиков, А. Л. Коротеев</i>	
КОМПЬЮТЕРНАЯ ТОМОГРАФИЯ В ДИАГНОСТИКЕ АНГИОДИСПЛАЗИИ КИШЕЧНИКА НА ПРИМЕРЕ КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ.	100
<i>И. К. Боровик, М. Я. Беликова, Т. Н. Трофимова</i>	

CONTENTS

LECTURES AND REVIEWS

RADIOMIC IMAGE ANALYSIS IN CARDIOLOGY: POSSIBILITIES AND PROSPECTS OF APPLICATION: A REVIEW	7
<i>E. V. Popov, N. G. Krivonogov, S. A. Okrugin, S. I. Sazonova</i>	
THE ROLE OF «POINT OF CARE ULTRASOUND» IN MEDICAL TRIAGE OF COVID-19 PATIENTS: A SYSTEMATIC REVIEW	16
<i>M. A. Cherkashin, I. S. Shcheparev, N. S. Berezin, N. A. Berezina, A. A. Nikolaev</i>	
DIGITAL TOMOSYNTHESIS AND OTHER VISUALIZATION METHODS IN THE EARLY DETECTION OF AXIAL SPONDYLOARTHRITIS: A REVIEW	25
<i>A. S. Gaiduk, I. S. Zheleznyak, V. V. Tyrenko, V. N. Malakhovsky, D. Yu. Anokhin, A. A. Emelyantsev, M. M. Toporkov, D. S. Aganov, K. Yu. Volkov</i>	

ORIGINAL RESEARCH

DIFFERENTIAL DIAGNOSIS OF PRIMARY CENTRAL NERVOUS SYSTEM LYMPHOMAS BASED ON MULTIPARAMETRIC MRT MAPPING	36
<i>R. S. Talybov, T. N. Trofimova</i>	
THE EFFECT OF CORPUS CALLOSUM ABNORMALITIES ON MYELIN DEVELOPMENT IN THE FETAL BRAIN USING THE FAST MACROMOLECULAR PROTON FRACTION MAPPING	50
<i>A. M. Korostyshevskaya, A. M. Gornostaeva, Ya. O. Isaeva, E. D. Petrovskiy, V. L. Yarnykh</i>	
POSSIBILITIES OF ULTRASONIC DIAGNOSTICS IN PREDICTION OF THE SEVERITY OF ACUTE PANCREATITIS	59
<i>V. A. Rudenko, L. N. Kakaulina, I. V. Verzakova</i>	
A NEW METHOD FOR DETERMINING THE VOLUME OF FLUID IN THE PLEURAL CAVITY USING COMPUTED TOMOGRAPHY	65
<i>T. D. Magdanov, S. D. Rud, I. V. Boikov, T. E. Rameshvili, V. N. Malakhovskiy</i>	
POSSIBILITIES OF MAGNETIC RESONANCE IMAGING IN THE DIAGNOSIS OF ACUTE ASEPTIC SACROILIITIS IN CHILDREN	72
<i>T. T. Akhadov, V. A. Mitish, O. V. Bozhko, R. T. Nalbandyan, I. A. Melnikov, A. V. Manzhurtsev, M. V. Ublinsky, D. N. Khusainova</i>	

CASE REPORTS

MULTIVOXEL 1H-MR SPECTROSCOPY AS A POTENTIAL DIAGNOSTIC TOOL IN THE COMPLEX DIAGNOSIS OF MULTIPLE SCLEROSIS TYPE CONVERSION: A CASE REPORT	81
<i>G. G. Shkilnyuk, A. A. Bogdan, E. V. Kryukova, I. D. Stolyarov, T. N. Trofimova</i>	
HIGH ¹¹ C-METHIONINE UPTAKE IN BRAIN ABSCESS: RADIOLOGICAL, METABOLIC AND MORPHOLOGICAL FINDINGS: A CASE REPORT	85
<i>T. Yu. Skvortsova, Zh. I. Savintceva, A. F. Gurchin, B. V. Martynov</i>	
PRENATAL DIAGNOSIS OF CONGENITAL SOFT TISSUE HEMANGIOMA OF THE FETAL BACK: A CASE REPORT	94
<i>E. N. Logacheva, E. V. Petrova, A. D. Khalikov, A. L. Koroteev</i>	
COMPUTED TOMOGRAPHY IN INTESTINAL ANGIODYSPLASIA DIAGNOSIS USING CLINICAL CASES EXAMPLE	100
<i>I. K. Borovik, M. Ya. Belikova, T. N. Trofimova</i>	