

中国科技核心期刊

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

中国科技论文统计源期刊

《中国核心期刊数据库》收录期刊

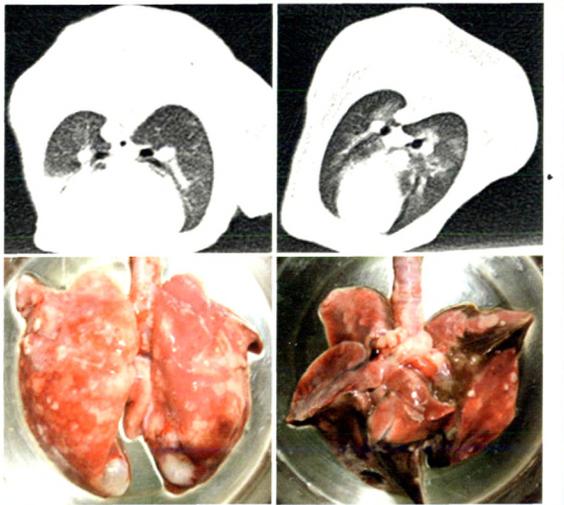
ISSN 1672-5131

CN44-1592/R

中国CT和MRI杂志[®]

ZHONGGUO CT HE MRI ZA ZHI

CHINESE JOURNAL OF CT AND MRI



- 1 绿脓杆菌肺炎动物模型建立与影像学评价方法的初步探索*
- 4 3.0T磁共振SWI对颅内海绵状血管瘤合并静脉血管瘤的诊断价值*
- 8 1.5T磁共振STIR序列在外伤性视神经损伤的应用*
- 11 颅内原发性中枢神经系统淋巴瘤的MRI诊断
- 14 唇腭裂患儿认知相关脑区的磁共振结构影像学分析*
- 18 磁敏感加权成像技术在中枢神经系统肿瘤中的诊断价值*
- 21 磁共振动态增强扫描在垂体微腺瘤中的价值*
- 25 头颈部CT增强中造影剂静脉返流征象及预防
- 27 DWI和PWI在颈部良恶性淋巴结诊断中的应用*



ISSN 1672-5131



万方数据

CHINESE JOURNAL OF CT AND MRI
 JUN 2012 VOL.10 第三期
 总第四十四期

CONTENTS

June 2012
Volume 10
Third Issue
Total Number 44

Responsible Institution
Ministry of Education, the People's Republic of China

Sponsor
Peking University Shenzhen Clinic Medical College

First Medical College of Peking University

Co-organizers
Magnetic Resonance Studies Group of Chinese Medical Association
Radiology Branch
Shenzhen Yixin Culture Investment Co., Ltd.
602 Fujing Building, Fuzhong Rd, Futian Dis., Shenzhen, 518026

Editing
Editorial Department of Chinese Journal of CT and MRI
602 Fujing Building, Fuzhong Rd, Futian Dis., Shenzhen, 518026

Consultor
Liu Yuqing (刘玉清) Zhou Kangrong (周康荣)
Qi Ji (祁吉) Jiang Xuexiang (蒋学祥)

Editor-in-chief
Wang Chenglin (王成林)

Deputy editor-in-chief
Guo Qiyong (郭启勇) Li Kuncheng (李坤成) Teng Gaojun (滕皋军)
Liu Pengcheng (刘鹏程) Gao Hong (高宏) Jia Wenxiao (贾文霄)
Lu Guangming (卢光明) Wang Xiaoying (王肖英)

President
Wang Chenglin (王成林)

Vice President
Zhou Zengxi (周增希) He Shaofeng (何少锋)

Publishing
Editorial Department of Chinese Journal of CT and MRI
602 Fujing Building, Fuzhong Rd, Futian Dis., Shenzhen, 518026
Tel: (0755) 83695203; 83695204; 13510331556
Fax: (0755) 83695203
E-mail: ctmri@vip.163.com

Printing
Hen Ji Printing Co., Ltd, Shenzhen

Overseas Distributor
China International Book Trading Corporation
P.O.Box 399, Beijing, China Code No. C8175

Mail-Order
Publishing & Circulation Section, Publishing House,
Editorial Department of Chinese Journal of CT and MRI
602 Fujing Building, Fuzhong Rd, Futian Dis., Shenzhen, 518026
Tel: (0755) 83695203; 83695204; 13510331556
Fax: (0755) 83695203
E-mail: ctmri@vip.163.com

CSSN
ISSN 1672-5131
CN 44-1592/R

Copyright © 2012 by the Editorial Department of Chinese Journal of CT and MRI

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of the Editorial Department of Chinese Journal of CT and MRI or the Editorial Board, unless this is clearly specified

Tips
Articles for Magnetic Resonance Studies Group of Radiological Society of China's professional journals

Original Research

- 1 The Study on An Experimental Model and Imaging Evaluation of Pseudomonas Aeruginosa Pneumonia*
LI Bin, ZHU Dong-qing, LIU Hong-chao, et al
- 4 The Value of 3.0T MR Susceptibility Weighted Imaging for Diagnosing Cavernous Angioma Associated with Venous Angioma*
XIONG Mei-lian, CAO Dai-rong, Wang Shu, et al
- 8 Value of 1.5T MRI with STIR in Diagnosing Optic Nerve Injury*
GUAN Ji-tian, GENG Yi-qun, CHENG Ying, et al
- 11 MRI Diagnosis of Intracalvarium Primary Central Nervous System Lymphoma
WU Xiao-qiang, ZHUANG Xiong-jie, WANG Xiao-ping
- 14 Structural MRI of the Cognition associated Brain Regions in Children with Cleft Lip and Palate*
XIE Na, YANG Feng, GAN Yun-gen, et al
- 18 Diagnostic Value of T2 Star Weighted Angiography in Brain Tumors*
LIN Jia-hao, CHEN Yun-bin, CHEN Ying, et al
- 21 The Value of Magnetic Resonance Dynamic Contrast Enhanced Scanning in Pituitary Adenomas*
WU Guo-chang, LI Wei, LONG Wan-sheng, et al
- 25 Venous Reflux Signs of Contrast Agent and the Prevention in Head and Neck CT Enhancement
CHEN Dan, ZHANG Ya-lin, QU Zhong-wei, et al
- 27 Application of DWI and PWI to Diagnosis of Cervical Benign or Malignant Lymph Nodes*
TANG Yun-cheng, LU Rui-zhan, ZHAO Xiang-sheng
- 30 CT and MRI Diagnosis of Nasopharyngeal Angiofibroma
CAO Hui-fang, HU Jiao, WEI Na, et al
- 33 The Diagnostic Value of 256-slice CT Angiography for Coronary Artery Stenosis
DONG Li-wei, LI Jian-jun, YUAN Li, et al
- 36 Application Value of ECG Editing Technique in 320 Slice CT Coronary Angiography with ROC Curve Analysis
ZHOU Zhi-mei, CHEN De-ji, TAN Li-lian, et al
- 40 The Feature of CT Diagnosis of the Chest Wall Intercostal Neurofibroma
SHE Xiang-yun, HU Yuan-ming, WEI We, et al
- 43 Diagnostic Value of 64-slice Spiral CT Angiography in Aortic Dissection
TANG Zhen-hua
- 46 The Research of the Ratio of the ADC Values of the Liver and Spleen of MRI Diffusion-weighted Imaging in Liver Fibrosis
ZHANG Dong-yan, XUE Yan-shan
- 50 CT and MRI Manifestations of Intrahepatic Cholangiocarcinomas and Correlation with Pathological Changes
YANG Pei-qin, ZHENG Xiao-lin, ZOU Yu-jian
- 54 CT Features of Rare Hepatic Vascular-originated Tumors
LU Wei-zhong, ZHOU Jian-liang, Fu Yin-di
- 56 CT Diagnosis and its Clinical Value in Hepatoblastoma of Children
XIE Zai-nan, HUANG Li-chang, SHEN Bing-qi, et al
- 60 64-detector Row Spiral CT Angiography of Superior Mesenteric Artery and its Clinical Application Value
LIU Jun-feng, QI Yong-hai, WANG Hong, et al
- 62 Clinical Application of CT and MRI to Female Pelvic Cystic-solid Masses
ZENG Peng-Cheng, QI Ping, MAI Yao-Fang, et al
- 65 Imaging Findings and Value of 64-slice Spiral CT in Diagnosis of Cavernous Transformation of Portal Vein
SHI Jian, SHI Xiao-ping, WANG Qiang, et al
- 68 The Value of the Multi Planar Reconstruction and Three-dimensional Reconstruction Images of Multi-slice Spiral CT Angiography in Diagnosing Nutcracker Syndrome
YAN Cheng-xin, LI Xiao-qian, YANG Ke-le, et al
- 71 The Application Values of Clinical Analysis Report about Treatment of Arteriosclerotic Occlusive Disease by Maifusheng with MSCTA*
LAI Zhen-hui, LI Wan-jun, WANG Xin-ran, et al
- 75 The Analysis of 8 Missed Diagnosis of Rib Fracture by Multi-slice CT
Feng Ying-yin, WANG Hao, JI Sheng-zhang

2012年06月20日

第10卷 第3期 (总第44期)

论 著

主 管

中华人民共和国教育部

主 办

北京大学深圳临床医学院
518036, 深圳市福田区莲花路1120号
北京大学第一医院

协 办

中华医学学会放射学分会磁共振学组
深圳市医信文化投资有限公司
518026, 深圳市福田区福中路福景大厦中座602号

编 辑

中国CT和MRI杂志编辑委员会
518026, 深圳福田区福中路福景大厦中座602号

顾 问

刘玉清 周康荣 祁吉 蒋学祥

总 编 辑

王成林

副 总 编 辑

郭启勇 李坤成 滕素军 刘鹏程
高宏 贾文霄 卢光明 王肖英

社 长

王成林

副 社 长

周增希 何少锋

出 版

中国CT和MRI杂志社
518026, 深圳福田区福中路福景大厦中座602号
电话: (0755) 83695203, 83695204; 13510331556
传真: (0755) 83695203
E-mail: ctMRI@vip.163.com

广 告 代 理

深圳医信文化投资有限公司
518026, 深圳市福田区福中路福景大厦中座602号
电话: (0755) 83695203; 83695204; 13510331556
传真: (0755) 83695203

广 告 经 营 许 可 证

44039020009

印 刷

深圳市恒基印刷有限公司

发 行

国内: 深圳报刊发行局
国外: 中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱, 100044) 代号C8175

发 行 范 围

国内外发行

订 购

全国各地邮电局
邮发代号: 46-276

邮 购

中国CT和MRI杂志社出版发行部
518026, 深圳福田区福中路福景大厦中座602号
电话: (0755) 83695203, 83695204; 13510331556
传真: (0755) 83695203
E-mail: ctMRI@vip.163.com

定 价

每期16元, 全年96元

国 内 统 一 连 续 出 版 物 号

ISSN 1672-5131
CN 44-1592/R

版 权 中 国 CT 和 MRI 杂 志 社 所 有

除非特别声明, 本刊刊出的所有文章不代表中国CT和MRI杂志社和本刊编委会的观点
本刊如有印装质量问题, 请向中国CT和MRI杂志社出版发行部调换

特 别 提 示

本刊为中华放射学会磁共振学组专业期刊

绿脓杆菌肺炎动物模型建立与影像学评价方法的初步探索*

李斌 朱冬青 刘洪超 于红 刘士远 1

3.0T磁共振SWI对颅内海绵状血管瘤合并静脉血管瘤的诊断价值*

熊美莲 曹代荣 王树 邢振 刘颖 4

1.5T磁共振STIR序列在外伤性视神经损伤的应用*

关计添 耿义群 程英 郭岳霖 张海都等 8

颅内原发性中枢神经系统淋巴瘤的MRI诊断

吴小强 庄雄杰 王小平 11

唇腭裂患儿认知相关脑区的磁共振结构影像学分析*

谢娜 杨峰 于芸根 Bradley McPherson 向葵等 14

磁敏感加权成像技术在中枢神经系统肿瘤中的诊断价值*

林家豪 陈韵彬 陈英 李伟宁 蔡林峰等 18

磁共振动态增强扫描在垂体微腺瘤中的价值*

吴国昌 李伟 龙晚生 罗学毛 陈曼琼等 21

头颈部CT增强中造影剂静脉返流征象及预防

陈丹 瞿中威 张亚林 贺素军 雷胜等 25

DWI和PWI在颈部良恶性淋巴结诊断中的应用*

唐运成 卢瑞洁 赵相胜 27

鼻咽部纤维血管瘤的CT和MRI诊断

曹慧芳 胡姣 魏娜 史浩 王光斌等 30

256层螺旋CT冠脉成像诊断冠脉狭窄的价值

董丽伟 李建军 袁利 余宁 王圣等 33

应用ROC曲线评价心电图编辑在320排CT冠脉成像中的应用价值

周智美 陈德基 谭理连 周志衡 郭轶虹 36

胸壁肋间神经鞘瘤的CT表现特征

余响云 胡元明 魏玮 李春生 刘杨等 40

64层螺旋CT血管成像在主动脉夹层动脉瘤的诊断价值

汤振华 43

磁共振扩散成像肝脾ADC比值评价肝纤维化程度的研究

张冬艳 薛雁山 46

肝内胆管细胞癌CT、MR表现与病理特征对照分析

杨沛钦 郑晓林 邹玉坚 50

肝脏少见血管源性恶性肿瘤的CT表现

陆伟忠 周建良 付引弟 54

小儿肝母细胞瘤的CT诊断及临床应用价值

谢再汉 黄丽嫦 沈冰奇 云永兴 彭辉 56

64排螺旋CT肠系膜上动脉造影的临床应用价值

刘君凤 齐永海 周坤 王红 宋徽等 60

责任编辑 王成林 英文编辑 谢婷婷 丁贺宇 责任排版 张燕 责任校对 程琳

CT及MRI在女性盆腔囊实性病变的临床应用 曾鹏程 漆平 麦耀芳 谭坚毅	62
64排螺旋CT诊断成人门静脉海绵样变性的影像学表现及价值 施健 施小平 王强 王勤英	65
MSCTA多平面重组及三维重建图像对胡桃夹综合征的诊断价值 闫呈新 李筱倩 杨可乐 王艳	68
MSCTA在评价脉管再生治疗下肢动脉硬化闭塞症临床疗效的应用价值* 赖振辉 李晓君 王昕冉 周毅平 崔东等	71
多层螺旋CT诊断肋骨骨折8例漏诊分析 冯莹印 王浩 纪盛章	75
磁共振T1WI-SPIR与关节镜诊断半月板撕裂的对比分析 杨清华 王穗春 刘卫军 王波 董群伟	77
正常成人寰枢关节齿突偏移及关节间隙的螺旋CT测量研究* 周志强 贺文俊 郑玉兰 王晓玉 叶崇云等	79
下肢肌肉损伤的低场MRI表现* 丁长青 王文生 丁爱兰 崔智慧 史志卫	83
骨肉瘤的影像学表现和诊断价值 袁春华 蔡泽银 程晓光	87
侵袭性纤维瘤病的影像诊断及临床治疗分析 郑德春 陈韵彬 陈英 曹喜生 张和军	91
Z轴管电流调制技术在多层螺旋CT颈部扫描中的应用 袁知东 王成林 冯飞 邓乾华 刘远健等	95
平衡快速梯度回波序列诊断主动脉夹层的临床应用价值 黄文起 孟令武	99
屏气不佳患者胸部螺旋CT扫描方法探讨 易壁星 蔡武 郭盛仁	102
64排螺旋CT个性化造影剂注射法在心脏冠状动脉成像中的应用 杜国忠 黄裕宏	105
MSCTA评价肠系膜下动脉狭窄或闭塞后侧支循环的价值 姚吕祥 靳仓正 梁文钊 刘艳	108
CT高压增强扫描局部渗漏高危因素分析* 仝海英 郑晓林	111

综 述

新生儿缺血缺氧性脑病MR功能成像的研究进展 索凌云 何宁 张静	115
--	-----

消 息

更正说明	90
------------	----