

2011年02月20日

第9卷 第1期 (总第36期)

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

安徽省马鞍山市市立医疗集团

243011, 安徽省马鞍山市佳山路卫生大厦 11 楼

中华医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 滕皋军

刘鹏程 高 宏 贾文霄

社 长

王成林

副社长

何少锋 周增希

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

440300200009

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

论 著

周围型肺癌病理、CT表现与血清肿瘤标志物CA50关系研究*

谭理连 周 洁 李志铭 江金带 李树欣 简婉晶 1

3cm以下周围型肺癌瘤周毛刺的HRCT表现

王万旗 王志铭 寇景全 张宏伟 刘吉汉 4

CT引导下经皮肺穿刺活检的临床价值

李 群 王嗣伟 李若梅 梁 林 李萍珍 7

高位心包上隐窝CT诊断与鉴别诊断

袁 勇 金东生 10

主动脉夹层真假腔的多层螺旋CT鉴别

熊巨新 张 婷 伍彩云 温运雄 13

双能量头部CTA在颅内动脉瘤诊断中的应用

王莉莉 段 青 薛蕴青 陈光亮 16

SWI对颅内肿瘤内出血的显示

贾飞鸽 沈比先 高德宏 许乙凯 19

垂体柄阻断综合征的临床MRI分析

卢伟光 高振华 22

脑静脉畸形的MRI诊断

解 明 宋 段 柴宇宁 马占姝 吴冠和 25

41例脑先行肺癌脑转移瘤的影像学分析

米 霞 28

正常新生儿、婴幼儿部分颅脑结构的MRI测量*

陈传明 孙多成 徐 林 夏 雨 31

MRI与18F-FDG PET/CT在鉴别鼻咽癌放射治疗后局部复发与纤维化的应用研究

曹慧芳 张 敏 胡 姣 史 浩 王光斌 34

减影CTA结合常规CTA技术在脑动脉成像中的应用

喻立军 曾秋华 37

磁共振弥散加权成像评估肝癌微波消融术疗效的临床研究*

古杰洪 李鹤平 张 冰 江新青 吴 梅 毛丽娟 谭世奇 40

探讨螺旋CT三维重建技术在高位复杂性肝裂的应用价值

高 玲 43

术前MSCT肝静脉成像技术对肝肿瘤切除时肝静脉损伤的预测预防价值*

黄军荣 张玉兰 王在国 叶振伟 王志炜 吴凤英 45

胆石性肠梗阻的X线及CT表现

周红英 胡茂清 金志发 龙 张朝桐 龙晚生 48

胰胆管十二指肠连接区癌的MR诊断

唐 琳 夏黎明 汪晶莹 王江涛 51

急性门静脉和肠系膜上静脉血栓形成CT诊断*

王建良 朱玉春 朱 敏 54

多层螺旋CT对下腔静脉病变的诊断价值(附142例报告)

刘碧英 曹代荣 李银官 游瑞雄 胡建平 江 飞 邢 振 57

18例胃肠道间质瘤的MSCT诊断与病理对照研究

金元贞 舒荣宝 张正方 童贤周 施万印 61

髂骨原发性恶性肿瘤的影像诊断(附20例分析)

周守国 赵晓梅 樊长株 64

责任编辑 王成林 英文编辑 周海燕 责任排版 张 燕 责任校对 任晓璇 程 琳

横行致密带—多层螺旋CT诊断胸腰椎屈曲压缩型骨折的重要征象
钟永青 陈惠恩 卓奕武 梁 斌67

滑膜骨软骨瘤病40例影像分析
沈 彬 袁允邦 施 新71

短篇报告

中枢神经细胞瘤(CNC)1例
桂国华 郑晓林 方学文74

颈椎椎弓崩裂、颈椎棘突融合畸形1例
李光强 宋瑞丽 张 燕77

消 息

更正与说明 6、73

深切缅怀王云钊教授封三

.....

喜 讯

经过多项学术指标综合评定及同行专家评议推荐，本刊《中国CT和MRI杂志》于2010年11月被收录为“中国科技论文统计源期刊”(中国科技核心期刊)。证书编号: G546-2010.

本刊现入编“万方数据——数字化期刊群”和“中国核心期刊(遴选)数据库”，作者著作权使用费与本刊稿酬一次性给付，不再另行发放。作者如不同意将文章入编，投稿时敬请说明。

CONTENTS

October 2011

Volume 9

First Issue

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

Maanshan Municipal Hospital Group, Anhui Province
11/F Health Building, Jiahsan Rd., Maanshan, Anhui, 243011
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)

President

Wang Chenglin (王成林)

Vice President

He Shaofeng (何少锋) Zhou Zengxi (周增希)

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 © 2011 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 of correlation of CT features, pathology and serum CA50 concentration in peripheral lung cancer
TAN Li-han, ZHOU Jie, LI Zhi-ming, et al
- 4 The HRCT Feature of Peri-neoplasmic Halo Below 3 Centimeter in Diameter in Peripheral Lung Cancer
WANG Wan-qiang, WANG Zhi-ming, KOU Jing-quan, et al
- 7 Clinical value of CT-Guided percutaneous fine-needle lung biopsy
LI Qun, WANG Si-wei, LI Ruo-mei, et al
- 10 CT Findings and differential diagnosis of the high-riding superior pericardial recess
YUAN Yong, JIN Dong-sheng
- 13 Differentiation between true lumen and false lumen of aortic dissection with MSCT
XIONG Ju-xin, ZHANG Ting, WU Cai-yun, et al
- 16 Application of dual energy CTA in the diagnosis of intracranial aneurysms
WANG Li-li, DUAN Qing, XUE Yun-qing, et al
- 19 The Value of SWI in Detecting Hemorrhages in Cerebral Tumors
JIA Fei-ge, SHEN Bi-xian, GAO De-hong, et al
- 22 Clinical and MRI analysis of pituitary stalk interruption syndrome
LU Wei-guang, GAO Zhen-hua
- 25 MRI diagnosis of cerebral venous malformation (CVM)
XIE Ming, SONG Duan, CHAI Yu-ning, et al
- 28 The Imaging Characteristics of 41 cases of Cerebral Preceding $\pm$ metastatic cancers from lungs
MI Xia
- 31 Measure Part of Brain Structure in Normal Newborn or Infant with MRI
CHEN Chuan-ming, XU Lin, SUN Duo-cheng, et al
- 34 The application of MRI and 18F-FDG PET/CT on differential diagnosis of radiofibrosis and recurrent nasopharyngeal carcinoma
CAO Hui-fang, ZHANG Min, HU Jiao, et al
- 37 Application of Subtraction CT Angiography and conventional CT Angiography in the Panencephalo-arteriography
YU Li-jun, ZENG Qiu-hua
- 40 MR-DWI for efficacy assessment in treatment of advanced liver cancer by micro wave ablation
GU Jie-hong, LI He-ping, ZHANG Bing, et al
- 43 The clinic efficacy of spiral CT 3-D reconstruction technique in high complex anal fistula
GAO Ling
- 45 The predictive and preventative value of preoperative MSCT angiography in assessment of hepatic veins injury during the resection of hepatic tumors
HUANG Jun-rong, ZHANG Yu-lan, WANG Zai-guo, et al
- 48 X-ray and CT image findings of gallstone ileus
ZHOU Hong-ying, HU Mao-qing, JIN Zhi-fa, et al
- 51 MR in the Diagnosis of Pancreaticobiliary Ductal and Duodenal Union
TANG Lin, XIA Li-ming, JIANG Jing-ying, et al
- 54 Helical CT Diagnosis in Acute Portal and Superior Mesenteric Venous Thrombosis
WANG Jian-liang, ZHU Yu-chun, ZHU Min
- 57 The Value of MSCT for Diagnosing the Inferior Vena Cava Diseases (142 cases reported)
LIU Bi-ying, CAO Dai-rong, LI Yin-guan, et al
- 61 18 cases of gastrointestinal stromal tumor diagnosis and pathology of MSCT
JIN Yuan-Zhen, SHU Rong-Bao, ZHANG Zheng-fang, et al
- 64 Diagnosis Analysis of Primary Malignant Tumor of Ilium
ZHOU Shou-guo, ZHOU Xiao-mei, FAN Chang-zhu
- 67 Transverse compact zone—a significant appearance in thoracolumbar vertebrae flexion compressibility fracture diagnosed with multislice CT
Zhong Yong-qing, Chen Hui-en, Zhuo Yi-wu, et al
- 71 Imaging Analysis of 40 cases Synovial Osteochondromatosis
SHEN Bin, YUAN Yun-bang, SHI Xin

Case Reports

- 74 A case of central neurocytoma
GUI Guo-hua, ZHENG Xiao-lin, FANG Xue-wen
- 77 One case of Cervical spondylolysis and cervical spinal deformity fusion
LI Guang-qiang, SONG Rui-li, ZHANG Yan