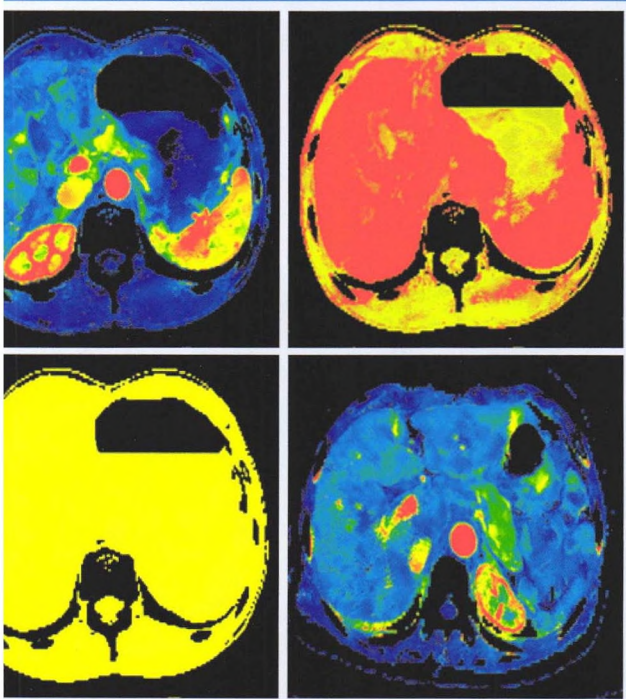


中国CT和MRI杂志[®]

ZHONGGUO CT HE MRI ZA ZHI

CHINESE JOURNAL OF CT AND MRI



- 4 胼胝体发育不良合并脂肪瘤的MRI影像学特征分析
- 6 MRI平扫与增强扫描诊断嗅神经肿瘤的影像学……
- 9 CT及MRI在鼻腔鼻窦内翻性乳头状瘤的临床诊断……
- 13 50例甲状腺结节良恶性患者行64层螺旋CT扫描……
- 16 脑发育性静脉畸形的CT影像特征及诊断分析
- 19 64排128层CT在颅脑CTA成像诊断颅内动脉瘤的价值
- 21 无颈动脉狭窄患者Willis环形态特征与急性……
- 25 脑胶质瘤瘤体及瘤周MRS、ADC值与p53的相关性研究
- 28 CT扫描联合MRI在左侧额颞叶及基底节交界区……
- 31 CT与MRI联合诊断右侧顶颞叶脑脓肿的价值研究
- 34 颈性眩晕的CTA、3D-MRA影像学特点及诊断价值分析
- 37 脑双侧顶叶多发异常强化信号的MRI影像学特征分析
- 40 多排螺旋CT在主动脉夹层诊断中的应用价值



ISSN 1672-5131



万方数据

CHINESE JOURNAL OF CT AND MRI
NOV 2016 VOL.14 第十一期
总第八十五期

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

中华医学会放射学分会磁共振学组

中国人民解放军南京军区福州总医院

深圳市医信文化投资有限公司

518028, 深圳市福田区上步中路1043号深勘大厦1809室

编 辑

中国CT和MRI杂志编辑委员会

518028, 深圳市福田区上步中路1043号深勘大厦1809室

名誉总编辑

王 宁 韩金祥

总编辑

王成林

副总编辑

李坤成、滕皋军 贾文霄 卢光明

田 捷 王毅翔 程敬亮 王霄英

陈 芸 刘 刚 陈自谦

社 长

王成林

出 版

中国CT和MRI杂志社

518028, 深圳市福田区上步中路1043号深勘大厦1809室

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

518028, 深圳市福田区上步中路1043号深勘大厦1809室

电话: (0755) 83695203; 83695204; 13510331556

传真: (0755) 83695203

广告经营许可证

440300200009

印 刷

深圳市裕华昌印刷有限公司

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

518028, 深圳市福田区上步中路1043号深勘大厦1809室

电话: (0755) 83695203; 83695204; 13510331556

传真: (0755) 83695203

E-mail: ctmri@vip.163.com

定 价

每期16元, 全年192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

论 著

3. 0T MR全泪道成像的可行性研究*

..... 郭学军, 高 敏, 戚玉龙等 (1)
胼胝体发育不良合并脂肪瘤的MRI影像学特征分析

..... 辛 宇 (4)
MRI平扫与增强扫描诊断嗅神经肿瘤的影像学特征分析*

..... 章凯敏, 杜希剑, 余开湖等 (6)
CT及MRI在鼻腔鼻窦内翻性乳头状瘤的临床诊断中的应用价值

..... 江 雪, 冯丽春, 代保强等 (9)
50例甲状腺结节良恶性患者行64层螺旋CT扫描影像特点的回顾性分析

..... 侯浩宇, 杨金君, 贾 崑 (13)
脑发育性静脉畸形的CT影像特征及诊断分析

..... 刘凯莉, 杨茂生, 陈大有等 (16)
64排128层CT在颅脑CTA成像诊断颅内动脉瘤的价值

..... 余 东, 黄 伟 (19)
无颈动脉狭窄患者Willis环形态特征与急性缺血性脑中风的关联性研究

..... 刘彩云, 李绍东, 苗新中等 (21)
脑胶质瘤瘤体及瘤周MRS、ADC值与p53的相关性研究

..... 刘 畅, 季学兵, 王堂娟 (25)
CT扫描联合MRI在左侧额颞叶及基底节交界区胶质瘤的诊断分析

..... 韩春蕾, 兰 迪, 季 涛 (28)
CT与MRI联合诊断右侧顶颞叶脑脓肿的价值研究

..... 张 婕, 卓丽华, 龙拥军等 (31)
颈性眩晕的CTA、3D-MRA影像学特点及诊断价值分析*

..... 申 放, 张耀森 (34)
脑双侧顶叶多发异常强化信号的MRI影像学特征分析

..... 袁 涛, 刘建雄, 江 敏等 (37)
多排螺旋CT在主动脉夹层诊断中的应用价值

..... 张贺诚, 鲁春磊, 刘 悦等 (40)
64排螺旋CT冠脉成像诊断冠心病合并糖尿病的准确性影响因素分析*

..... 殷晶晶, 肖甜甜, 王昕怡等 (43)
优化CTA技术在婴幼儿复杂先天性心脏病术前诊断的研究*

..... 张晓凡, 王志伟, 郝明珠等 (47)
采用多层螺旋CT评价急性肺动脉栓塞与右心功能的相关性

..... 胡 杰, 李彩英, 赵梦鸥等 (50)
超声心动图与CT在儿童复杂性先天性心脏病中的诊断价值

..... 刘 彦, 何 中, 崔婷婷等 (54)
形态学特征评分联合能谱CT参数诊断孤立性肺结节的临床研究

..... 练 伟, 姚立正, 梁志鹏等 (57)
原发性肺淋巴瘤样癌的CT表现: 附14例报告及文献复习

..... 鲍军芳, 魏新华, 江新青 (60)
动态增强MRI定量参数对乳腺恶性肿瘤的鉴别诊断价值*

..... 费 莹, 许建铭, 沈钧康等 (63)
功能CT评估肝癌患者肝储备功能与介入治疗风险关系的价值

..... 杨海南, 何广明, 吴 辉等 (66)
CT平扫结合增强扫描在肝左叶癌鉴别诊断中的价值分析

..... 周国永, 张翠禄 (70)

64排螺旋CT肝脏灌注评价血吸虫性肝硬化的临床意义
..... 杨文广, 贾济波, 陈 晟等 (74)

卵巢浆液性乳头状囊腺癌的临床特点及MRI影像表现分析
..... 彭一枝 (76)

多层CT在诊断乏脂性肾血管平滑肌脂肪瘤和非透明细胞肾癌中的临床价值
..... 张 勇, 马 健, 张旭辉 (79)

腹盆部韧带样纤维瘤的影像学表现与病理对照分析*
..... 董天发, 吴美仙, 刘 玮等 (82)

低剂量CT扫描技术联合图像重建在泌尿系结石诊治中的作用*
..... 马 翼, 陆 凯 (85)

16排螺旋CT血管成像在妇科盆腔肿瘤患者诊断中的初步应用研究*
..... 白秋利, 赵春英 (88)

卵巢黄体囊肿破裂出血的超声、CT表现及其诊断价值分析*
..... 刘泉华, 刘咸珍 (92)

超声、MRI在筛查卵巢病变患者中的临床应用
..... 刘覃俊, 杨 靖 (95)

基于肿瘤影像学异质性分析CT在诊断十二指肠恶性肿瘤的价值
..... 杜竑兵, 任 勇, 蒲 涛 (99)

胃癌患者多层CT征象与病理TN分期及CT-TN分期的关系研究
..... 曹 丹, 管庶春, 石 芳等 (103)

MRI在直肠癌患者诊断及评估疗效中应用研究
..... 谢英遂, 顾 峰, 徐慧玲 (106)

MRI量化指标对产前胎盘植入选择治疗方案的预测价值*
..... 林剑军, 张 卫, 王映飞等 (109)

CT平扫+三维重建技术在观察骨质疏松性椎体压缩骨折患者椎弓根宽度变化中的应用*
..... 潘海英, 妥渊茹, 李 霞等 (112)

管电流调制技术结合多函数重建降低四肢骨关节MSCT辐射剂量的应用*
..... 袁知东, 冯 飞, 石 桥等 (115)

多层螺旋CT三维重建对脊椎骨折的临床诊断价值研究*
..... 杨志永 (118)

椎弓根钉内固定术治疗胸腰椎爆裂性骨折患者的影像学分析*
..... 李家祺, 王建华, 刘 刚等 (121)

原发性骨质疏松椎体压缩性骨折的X线、MRI影像诊断价值分析
..... 郭宝英, 朱 魏, 赵太茂 (124)

MSCT轴位扫描结合冠状面MPR与矢状面MPR图像在诊断胸部骨折患者中应用*
..... 杨学方, 郭 静 (127)

MRI在股骨滑车发育不良诊断的临床应用价值
..... 刘 纯 (129)

影像教学

探讨不同专业层次的医学影像学题库建设*
..... 李 然, 张伟国, 易坤明等 (132)

短 篇

多原发癌一例报告
..... 张 铁 (135)

本刊现入编“万方数据—数字化期刊群”和“中国核心期刊数据库”，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。

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
Fuzhou General Hospital Of Nanjing Military Command
Shenzhen Yixin Culture Investment Co.,Ltd.
1809 Shenkan Building, Shangbu Rd, Futian Dis., Shenzhen,
518028

Editing

Editorial Department of Chinese Journal of CT and MRI
1809 Shenkan Building, Shangbu Rd, Futian Dis., Shenzhen,
518028

Honorary Chief Editor

Wang Ning(王 宁) Han Jinxiang(韩金祥)

Editor-in-chief

Wang Chenglin(王成林)

Deputy Editor-in-chief

Li Kuncheng(李坤成) Teng Gaojun(滕皋军)
Jia Wenxiao(贾文霄) Lu Guangming(卢光明)
Tian Jie(田 捷) Wang Yixiang(王毅翔)
Cheng Jingliang(程敬亮) Wang Xiaoying(王霄英)
Chen Yun(陈 芸) Liu Gang(刘 刚) Chen Ziqian(陈自谦)

President

Wang Chenglin(王成林)

Publishing

Editorial Department of Chinese Journal of CT and MRI
1809 Shenkan Building, Shangbu Rd, Futian Dis., Shenzhen,
518028
Tel:(0755)83695203; 83695204; 13510331556
Fax:(0755)83695203
E-mail:ctmri@vip.163.com

Printing

Yu Hua Chang Printing Co., Ltd, Shenzhen

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
P.O.Box399, Beijing, China Code No.C8175

Mail-Order

Publishing & Circulation Section, Publishing House,
Editorial Department of Chinese Journal of CT and MRI
1809 Shenkan Building, Shangbu Rd, Futian Dis., Shenzhen,
518028
Tel:(0755)83695203; 83695204; 13510331556
Fax:(0755)83695203
E-mail:ctmri@vip.163.com

CSSN

ISSN 1672-5131
CN 44-1592/R

Copyright 2013 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 Feasibility Study of 3.0T MR Dacryocystography of Whole Lacrimal Passages*
GUO Xue-jun, GAO Min, QI Yu-long, et al.
- 4 MRI Imaging Characteristics of Corpus Callosum with Lipoma
XIN Yu.
- 6 Imaging Features of MRI Plain and Enhanced Scan in the Diagnosis of Olfactory Nerve Tumors*
ZHANG Kai-ming, DU Xi-jian, YU Kai-hu, et al.
- 9 The Value of the Clinical Diagnosis of by CT and MRI Detected in Nasal Inverted Papilloma
JIANG Xue, FENG Li-chun, DAI Bao-qiang, et al.
- 13 Retrospective Analysis of 64 Slice Spiral CT Imaging Features of 50 Patients with Benign and Malignant Thyroid Nodules
HOU Hao-yu, YANG Jin-jun, JIA Wei.
- 16 Developmental Venous Malformations of the Brain CT Imaging Features and Diagnostic Analysis
LIU Kai-li, YANG Mao-sheng, CHEN Da-you, et al.
- 19 Value of 64-Row 128-Slice CT in CTA for the Diagnosis of Intracranial Aneurysm
YU Dong, HUANG Wei.
- 21 The Correlation between Modality of the Circle of Willis and Acute Cerebral Stroke in the Absence of Carotid Artery Occlusion
LIU Cai-yun, LI Shao-dong, MIAO Xin-zhong, et al.
- 25 The Correlation of 1H-MRS, ADC Value and Mutation of p53 Gene in Brain Gliomas and Peritumoral Edema Region
LIU Chang, JI Xue-bin, WANG Tang-juan.
- 28 CT Scanning Combined MRI Junction of Left Frontal and Temporal Lobe and Basal Ganglia Area Glioma Diagnosis
HAN Chun-lei, LAN Di, JI Tao.
- 31 The Clinical Value of CT and MRI in the Diagnosis of the Right Top Temporal Lobe Brain Abscess
ZHANG Jie, ZHUO Li-hua, LONG Yong-jun, et al.
- 34 An Analysis on Imaging Features and Diagnostic Value of CTA and 3D-MRA in Cervical Vertigo*
SHEN Fang, ZHANG Yao-sen.
- 37 Analysis the Characteristic of Abnormal Enhancement MRI Imaging of Bilateral Parietal Lobe
YUAN Tao, LIU Jian-xiong, JIANG Min, et al.
- 40 Application of Multi-slice Spiral CT in Diagnosis of Aortic Dissection
ZHANG He-cheng, LU Chun-lei, LIU Yue, et al.
- 43 Analysis of Influencing Factors for the Accuracy of 64 Row Spiral CT Coronary Artery Imaging in the Diagnosis of Coronary Heart Disease with Diabetes Mellitus*
YIN Jing-jing, XIAO Tian-tian, WANG Xin-yi, et al.
- 47 Optimization of CTA Techniques in the Preoperative Diagnosis of Complicated Congenital Heart Disease in Infants and Young Children*
ZHANG Xiao-fan, WANG Zhi-wei, HAO Ming-zhu, et al.
- 50 The Correlation Research of Pulmonary Embolism and Right Heart Function with MSCTPA
HU Jie, LI Cai-ying, ZHAO Meng-ou, et al.
- 54 The Diagnostic Value of Echocardiography and CT in the Diagnosis of Complex Congenital Heart Disease in Children
LIU Yan, HE Zhong, CUI Ting-ting, et al.
- 57 Clinical Study on Morphological Feature Score Combined with Energy Spectrum CT Parameters in the Diagnosis of Solitary Pulmonary Nodules
LIAN Wei, YAO Li-zheng, LIANG Zhi-peng, et al.
- 60 CT Features of Primary Pulmonary Lymphoepithelioma-like Carcinoma: Report of 14 Cases and Literature Review
BAO Jun-fang, WEI Xin-hua, JIANG Xin-qing.
- 63 The Value of DCE-MRI Quantitative Parameters in Differential Diagnosis of Benign and Malignant Breast Tumors*
FEI Ying, XU Jian-min, SHEN Jun-kang, et al.
- 66 Value of Functional CT Evaluation in Relationship between Hepatic Functional Reserve and Interventional Therapy Risk in Patients with Liver Cancer
YANG Hai-nan, HE Guang-ming, WU Hui, et al.
- 70 CT Scan and Enhanced Scan in the Diagnosis of Liver Carcinoma of the Left Lobe Differential Value Analysis
ZHOU Guo-yong, ZHANG Cui-lu.
- 74 64-slice Spiral CT Hepatic Perfusion of Schistosoma Cirrhosis Clinical Significance
YANG Wen-guang, JIA Ji-bo, CHEN Sheng, et al.



钆喷酸葡胺

可信赖的伙伴



可信赖的伙伴

增强品质 经典磁共振造影剂

简要说明书

【包装规格、批准文号】

10ml/瓶 10瓶/盒 国药准字H10950231
15ml/瓶 10瓶/盒 国药准字H10950272

12ml/瓶 10瓶/盒 国药准字H10950271
20ml/瓶 10瓶/盒 国药准字H10950270

【贮藏】遮光，密闭保存。

【用法与用量】静脉注射，成人及2岁以上儿童，按体重一次0.2ml/kg(或0.1mmol/kg)，最大用量为按体重一次0.4mmol/kg。

1. 颅脑及脊髓磁共振成像：必要时可在30分钟内再次给药。
2. 全身磁共振成像：为获得充分的强化，可按体重一次0.4ml/kg给药，最佳强化时间一般在注射后45分钟之内，为排除成人病变或肿瘤复发，可将用量增至按体重一次0.6ml/kg，以增加诊断的可信度。

【不良反应】磁共振造影剂不良反应极少，个别患者给药后可出现面部潮红，荨麻疹，恶心，呕吐，味觉异常，注射部位轻度热，痛感，支气管痉挛，心悸，头晕，头痛，寒颤，惊厥，低血压等不良反应，个别患者有过敏，喉头水肿，休克等反应，亦有重症肌无力急剧恶化的报道。

【禁忌】尚不明确

【注意事项】

1. 对有严重肾损害、癫痫、低血压、哮喘及其它变态反应性呼吸道疾病患者及有过敏倾向者慎用。
2. 注射时注意避免药液外渗，防止引起组织疼痛。
3. 部分患者用药后血清铁及胆红素值略有升高，但无症状，可在24小时内恢复正常。
4. 孕妇及哺乳期妇女慎用，动物试验表明有少量药液进入乳汁。
5. 本品的有效增强时间为45分钟，静脉注射后，应立即进行MRI检查。
6. 一次检查后所剩下的药液应不再使用。
7. 应用本品时应遵守磁共振检查中有关的安全规定。



本广告仅供医学药学专业人士阅读，注意事项详见说明书
请按医生处方购买和使用 粤药广审第 2013050304 号



康臣药业集团
CONSUN PHARMACEUTICAL GROUP

地址/Add:广州经济技术开发区东区东鹏大道71号

电话/Tel:86-20-82016888

Http://www.chinaconsun.com

邮编:510530

传真/Fax:86-20-82017468

E-mail:gzconsun@chinaconsun.com