



ISSN QK1839663

CN44-1592/R

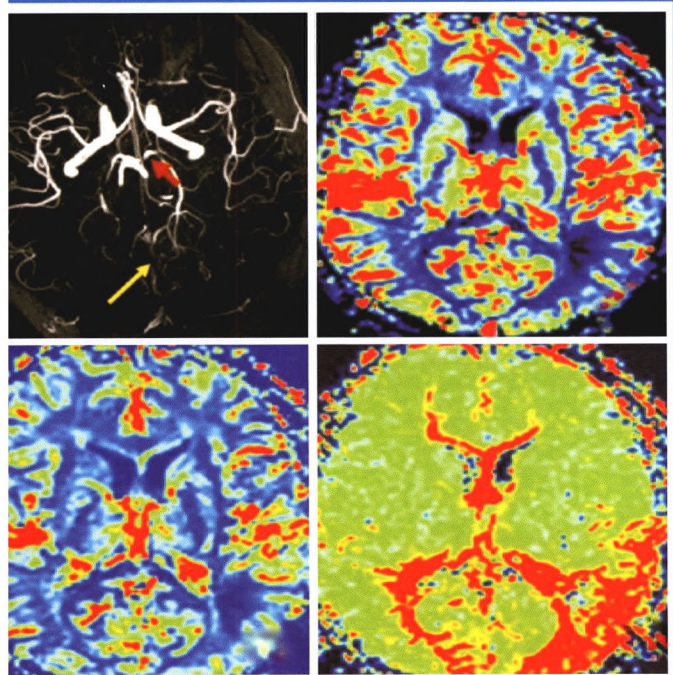
中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

《中文生物医学期刊文献数据库》收录期刊 《中国生物医学期刊引文数据库》收录期刊

中国CT和MRI杂志[®]

ZHONGGUO CT HE MRI ZA ZHI

CHINESE JOURNAL OF CT AND MRI



- 4 神经元和混合性神经元-神经胶质肿瘤的影像学表现
- 8 高分辨率磁共振诊断缺血性脑血管病的临床研究
- 15 MRI动脉自旋标记技术在脑血管疾病诊断中的应用
- 18 CT灌注成像对烟雾病脑血管重建术后患者……
- 21 PWI评价侧支循环在椎基底动脉狭窄致后循环……
- 37 超声造影、MSCT及细针穿刺在甲状腺结节……
- 43 双能量CT碘含量定量分析在肺实质血流灌注……
- 50 CT平扫与三期增强扫描对肺结节的诊断价值分析
- 54 MRI与MSCT在诊断中央型肺癌患者中的应用
- 57 多层螺旋CT特征联合肿瘤标志物在肺癌诊断中……
- 67 多层螺旋CT与超声心动图在诊断冠心病中的……
- 93 QCT和MR在非酒精性脂肪肝诊断中的应用价值



ISSN 1672-5131



万方数据

CHINESE JOURNAL OF CT AND MRI
AUG 2018 VOL.16 第八期
总第一百零六期

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

马鞍山市会慧医院

马鞍山市会慧影像诊断中心

编 辑

中国CT和MRI杂志编辑委员会

518048, 深圳市福田区福华一路国际商会大厦B座2103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

518048, 深圳市福田区福华一路国际商会大厦B座2103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

518048, 深圳市福田区福华一路国际商会大厦B座2103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

518048, 深圳市福田区福华一路国际商会大厦B座2103室

电话: (0755) 83695203; 83695204; 15989229294

传真: (0755) 83695203

E-mail: ctmri@vip.163.com

定 价

每期20元, 全年240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

ASL联合DWI在恶性胶质瘤真假性进展鉴别诊断中的应用价值*

..... 白玉萍, 张 静, 欧阳红等 (1)

神经元和混合性神经元-神经胶质肿瘤的影像学表现

..... 孙伟繁, 段 青, 耿莹茜 (4)

高分辨率磁共振诊断缺血性脑血管病的临床研究

..... 史莉瑾, 郭双喜, 苏 洲等 (8)

脑出血多期相演变规律及MRI信号特征*

..... 田素升, 徐 蕊, 陈文静等 (11)

MRI动脉自旋标记技术在脑血管疾病诊断中的应用

..... 赵 辉, 闫俊强, 张育德等 (15)

CT灌注成像对烟雾病脑血管重建术后患者血流动力学改变评价效果研究

..... 刘卫明, 伍晓六, 蓝伟武等 (18)

PWI评价侧支循环在椎基底动脉狭窄致后循环缺血患者中的作用研究

..... 梁新明 (21)

动态观察脑脊液细胞学及生化指标结合MRI影像学诊断结核性脑膜炎的价值

..... 邵艳敏, 武文娟, 张育德 (25)

脉络膜黑色素瘤的核磁诊断价值

..... 燕玉清, 赵 红 (29)

CT、MRI影像学在颅底咽旁间隙肿瘤早期诊断及鉴别中的应用研究*

..... 马小义, 史大鹏, 王 东 (31)

治疗剂量¹³¹I SPECT/CT在评价分化型甲状腺癌(DTC)局部淋巴结转移中的价值

..... 常 伟, 韩星敏, 王瑞华等 (34)

超声造影、MSCT及细针穿刺在甲状腺结节良恶性病变诊断中的应用

..... 于 潇 (37)

CT三维重建技术在正颌埋伏牙诊治中的应用

..... 司亚静, 任起辉, 张建丽等 (40)

双能量CT碘含量定量分析在肺实质血流灌注的初步研究

..... 王 岳, 高 莉, 张晓东等 (43)

周围型非小细胞肺癌CT特征与EGFR基因突变的相关性研究

..... 李传俊, 罗 燕, 吴晓涛等 (46)

CT平扫与三期增强扫描对肺结节的诊断价值分析

..... 韩文彬, 左 稳, 陈竹碧等 (50)

MRI与MSCT在诊断中央型肺癌患者中的应用

..... 陈 婷 (54)

多层螺旋CT特征联合肿瘤标志物在肺癌诊断中的价值

..... 李建利 (57)

不同体位机械通气对ARDS患者呼吸参数指标、血液流变学和胸部CT影像学的影响

..... 邱合信, 邢疆波, 李东风等 (61)

双源螺旋CT在婴幼儿紫绀型复杂先天性心脏病诊断的应用价值

..... 石 磊, 翟 波, 杨 房等 (64)

多层螺旋CT与超声心动图在诊断冠心病中的应用比较

..... 殷保江, 贾晓辉, 杨星奎 (67)

彩色多普勒超声心动图对心肌梗死并发室壁瘤的诊断及临床价值研究*

..... 陈 静, 宋宝玲, 张冬梅等 (70)

MSCT在冠心病诊断及冠心病PCI术后支架内再狭窄的预测价值

..... 周 喆, 刘长柱, 刘 玥等 (74)

肉芽肿性乳腺炎的MRI特征及其在中西医结合诊疗中的应用价值*	王霞, 汪小丽, 张嫣等 (77)
乳腺MR影像报告和数据系统(BI-RADSMRI)在基层医院的应用价值	张铁, 鞠雪, 王振威等 (80)
DCE-MRI感兴趣区勾画技术在乳腺癌诊断中的临床价值	张蕾 (83)
肝脏局灶性结节增生的CT及MRI影像学表现及预后分析*	贾社星, 王霞 (86)
多层螺旋CT和MRI对肝癌患者经TACE治疗术后疗效评价的价值研究*	戴兵, 赵华 (90)
QCT和MR在非酒精性脂肪肝诊断中的应用价值	陈刚, 索方方, 陈少武等 (93)
超声造影与多层螺旋CT在诊断肝细胞癌中的应用比较	程建中, 崔效广, 马鼎 (96)
胰腺囊性肿瘤的影像诊断及其鉴别诊断	王欣, 刘玲, 杨艳兵 (100)
胆囊结核的CT、MRI表现特点分析	张小博, 李艳会, 马鹏飞等 (104)
肾嗜酸性细胞腺瘤的MSCT表现与病理对照研究	陈兴发, 陈晓丹, 王运韬等 (107)
CT增强扫描造影剂肾病的危险因素及水化干预效果观察	李飞, 杜战卫 (111)
MRI诊断宫颈癌的临床价值	彭保成, 李振玉, 孙长录等 (114)
MRI与超声在宫颈癌临床诊断、分期及宫旁侵犯评估中的应用效果比较	牛海燕 (118)
¹⁸ F-FDG PETCT最大SUVmax与PSA在前列腺癌诊治中的相关性研究*	高中山, 贾志斌, 曾祥高等 (122)
多层螺旋CT及其重建技术在胃肠道间质瘤诊断中的价值	赵树立, 季学兵 (124)
多层螺旋CT三期增强扫描对胃癌术前Lauren分型的诊断价值	郑力文, 张颖, 张岳等 (126)
1.0T MRI与64层MSCT在中低位直肠癌术前T分期的诊断价值比较	史飞涛 (129)
不同类型腹内疝特征性MSCT表现特点分析	胡德升, 张体智, 高磊 (132)
隆突性皮肤纤维肉瘤的超声表现*	陈香梅, 沈宇宙, 刘俐 (136)
应用Flash CT消减脊柱金属植入物伪影的探讨*	陈小玫, 刘彪, 谢兆林等 (138)
X线与螺旋CT三维重建技术在踝关节骨折Lauge-Hansen分型诊断中的应用价值*	杜江东 (142)
128层螺旋CT血管成像在周围动脉闭塞性疾病诊断中的临床应用价值研究	宋留存, 李香芬, 陆普选 (145)

短 篇

广泛黏液变性的弥漫性星形细胞瘤1例	侯艳霞, 叶建军, 吕万有等 (149)
椎管内血管外皮细胞瘤1例	李萍, 吴永彬, 郝跃文 (151)

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.
Maanshan Huihui Hospital
Maanshan Huihui Imaging Diagnostic Center

Editing

Editorial Department of Chinese Journal of CT and MRI
2103 International Chamber of Commerce Building Block B,
Fuhua Rd, Futian Dis., Shenzhen, 518048

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)
Liu Gang(刘刚) Chen Zi-qian(陈自谦)

President

Wang Chenglin(王成林)

Publishing

Editorial Department of Chinese Journal of CT and MRI
2103 International Chamber of Commerce Building Block B,
Fuhua Rd, Futian Dis., Shenzhen, 518048
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
2103 International Chamber of Commerce Building Block B,
Fuhua Rd, Futian Dis., Shenzhen, 518048
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 Value of Combination of ASL and DWI for Differentiating True Progression from Pseudoprogression of Malignant Glioma*
BAI Yu-ping, ZHANG Jing, OU Yang-hong, et al.
- 4 Imaging Features of the Neuronal and Mixed Neuronal-glial Tumor
SUN Yi-fan, DUAN Qing, GENG Ying-qian.
- 8 Diagnosis of Ischemic Cerebrovascular Diseases with High Resolution MRI
SHI Li-jin, GUO Shuang-xi, Su Zhou, et al.
- 11 Cerebral Hemorrhage Multiphase Phase Evolution Law and MRI Signal Characteristics*
TIAN Su-sheng, XU Rui, CHEN Wen-jing, et al.
- 15 Application of Artery Spin Labeling MRI in the Diagnosis of Cerebrovascular Diseases
ZHAO Hui, YAN Jun-qiang, ZHANG Yu-de, et al.
- 18 Evaluation of Hemodynamic Changes in Patients with Moyamoya Disease after Cerebral Vascular Reconstruction by CT Perfusion Imaging
LIU Wei-ming, WU Xiao-liu, LAN Wei-wu, et al.
- 21 The Role in PWI Evaluation of Collateral Circulation for Patients with Posterior Circulation Ischemia Induced by Vertebral Basilar Artery Stenosis
LIANG Xin-ming.
- 25 Dynamic Observation of Cytology and Biochemical Markers in Cerebrospinal Fluid Combined with the MRI in the Diagnosis of Tubercular Meningitis
SHAO Yan-min, WU Wen-juan, ZHANG Yu-de.
- 29 The Value of Nuclear Magnetic Diagnosis of Choroidal Melanoma
YAN Yu-qing, ZHAO Hong.
- 31 Application of CT and MRI in Early Diagnosis and Differentiation of Tumor Adjacent to the Skull Space*
MA Xiao-yi, SHI Da-peng, WANG Dong.
- 34 Clinical Value of Radioiodine 131I Ablation with SPECT/CT Fusion Imaging for Evaluating Lymph Node Metastasis in Differentiated Thyroid Cancer
CHANG Wei, HAN Xing-min, WANG Rui-hua, et al.
- 37 Application of Contrast-enhanced Ultrasonography, MSCT and Fine Needle Aspiration Cytology in the Diagnosis of Benign and Malignant Thyroid Nodules
YU Xiao.
- 40 Application of CT Three-dimensional Reconstruction in the Diagnosis and Treatment of Orthodontic Embedded Teeth
SI Ya-jing, REN Qi-hui, ZHANG Jian-li, et al.
- 43 Preliminary Study on the Quantitative Analysis of Iodine with Dual Energy CT for Pulmonary Parenchymal Perfusion
WANG Yue, GAO Li, ZHANG Xiao-dong, et al.
- 46 Association between CT Features and Epidermal Growth Factor Receptor Mutation in Peripheral Non-small Cell Lung Cancer
LI Chuan-jun, LUO Yan, WU Xiao-tao, et al.
- 50 Diagnostic Value of CT Plain Scan and CT Tri-phase Enhancement Scan in Pulmonary Nodules
HAN Wen-bin, ZUO Wen, CHEN Zhubi, et al.
- 54 Application of MRI and MSCT in Diagnosis of Patients with Central Lung Cancer
CHEN Ting.
- 57 The Value of Multi-slice Spiral CT Features Combined with Tumor Markers in the Diagnosis of Lung Cancer
LI Jian-li.
- 61 Effect of Mechanical Ventilation at Different Positions on Respiratory Parameters, Hemodynamics and Chest CT Imaging in Patients with ARDS
QIU He-xin, XING Jiang-bo, LI Dong-feng, et al.

CT灌注成像对烟雾病脑血管重建术后患者血流动力学改变评价效果研究

(图片正文见第18页)

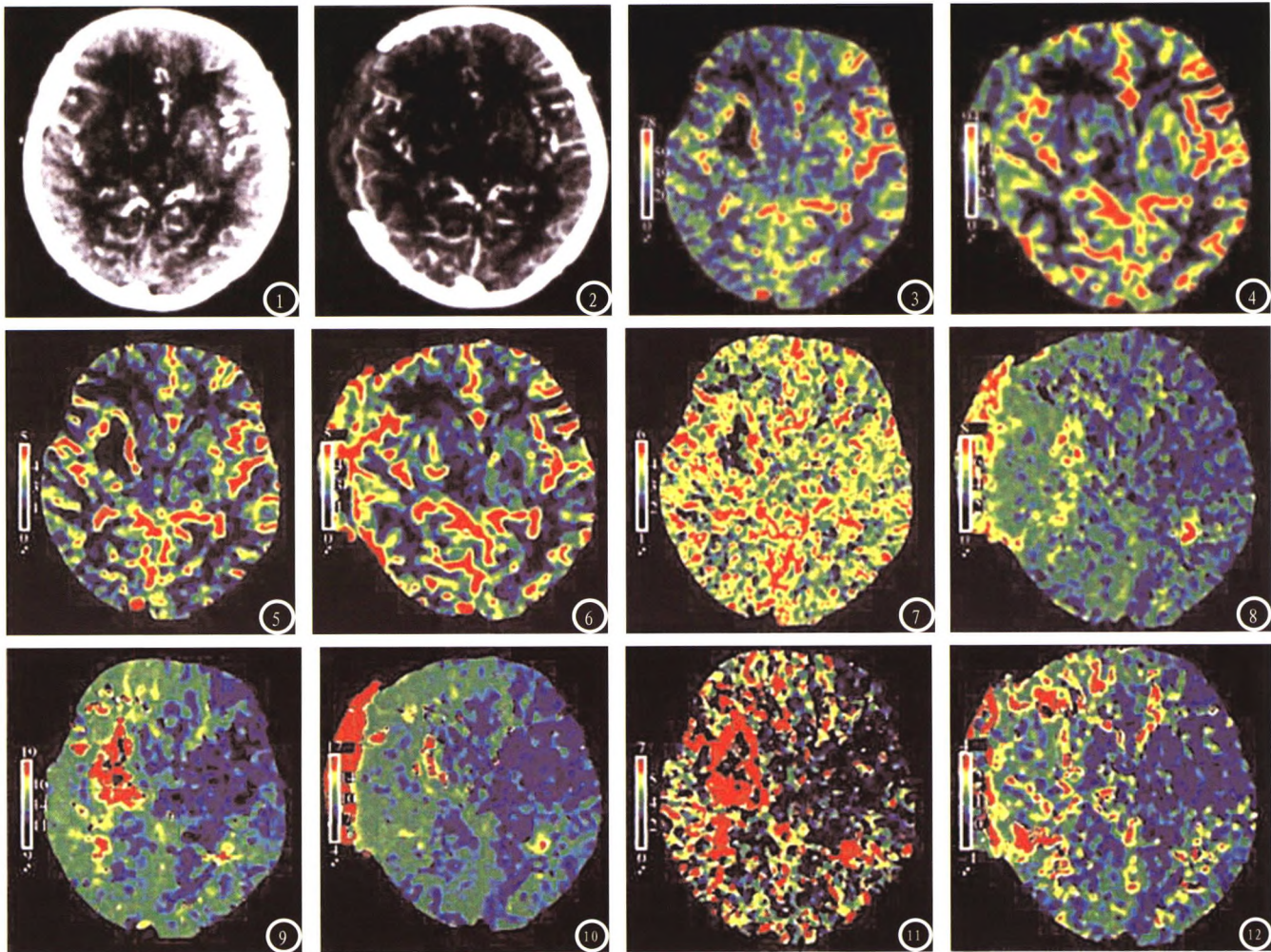


图1-12 烟雾病患者CTP图像。图1-2：分别显示右额叶梗死灶术前、术后变化；图3-4：分别显示rCBF术前、术后变化；图5-6：分别显示rCBV术前、术后变化；图7-8：分别显示TTP术前、术后变化；图9-10：分别显示MTT术前、术后变化；图11-12：分别显示DLY术前、术后变化。

CT平扫与三期增强扫描对肺结节的诊断价值分析

(图片正文见第50页)

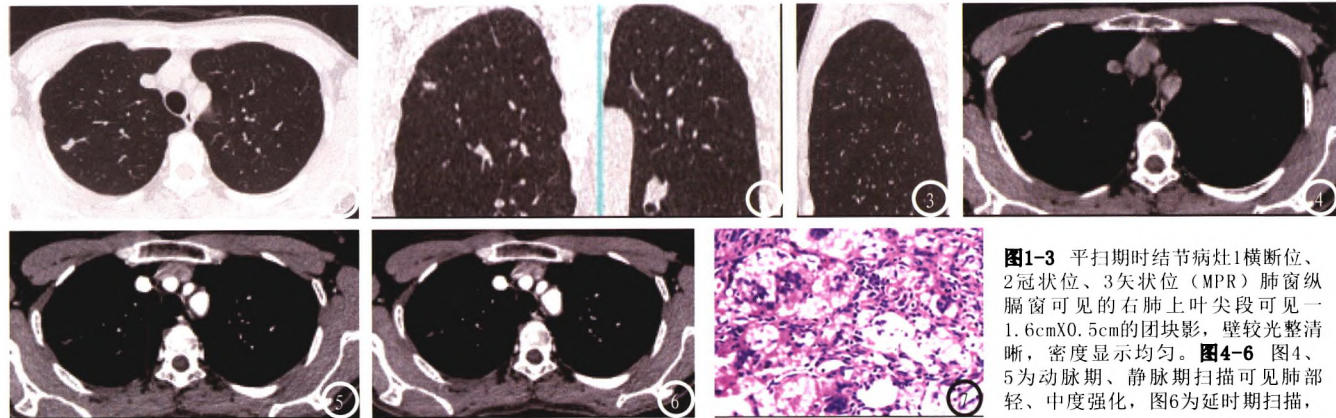


图1-3 平扫期时结节病灶1横断位、2冠状位、3矢状位（MPR）肺窗纵膈窗可见的右肺上叶尖段可见一1.6cmX0.5cm的团块影，壁较光整清晰，密度显示均匀。图4-6 图4、5为动脉期、静脉期扫描可见肺部轻、中度强化，图6为延时期扫描，表示为肺部包块持续强化，且强化不均匀。图7 为病理图，部分肺泡腔内可见泡沫细胞聚集，均呈现出反应性改变。