

中国科技核心期刊

中国科技论文统计源期刊

ISSN 1672-5131

中国学术期刊综合评价数据库来源期刊

中国核心期刊数据库》收录期刊

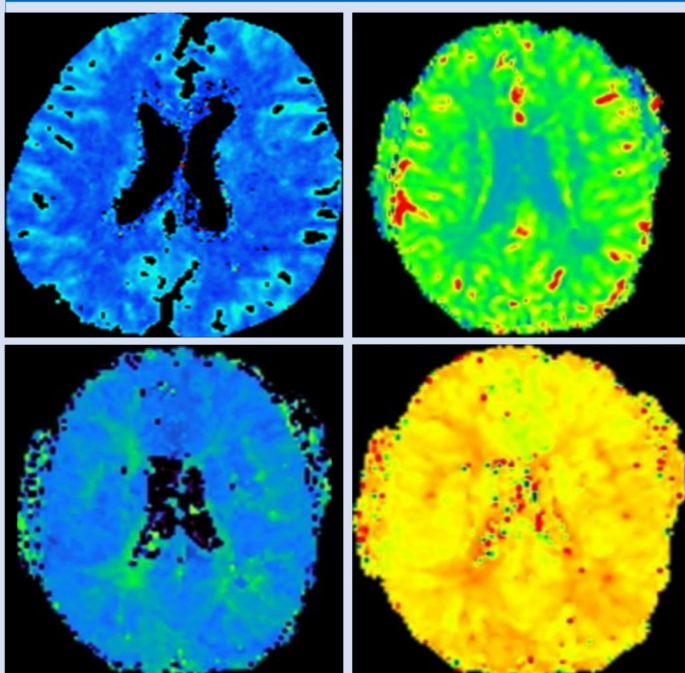
CN44-1592/R

《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



- 1 DTI基于白质骨架的纤维束空间统计分析对认知……
- 17 早期脑梗死CT影像学表现与血液动力学参数相……
- 34 256-SCTA诊断颅内动脉瘤的临床价值探析
- 40 MRI扫描在脑胶质瘤诊断中的应用价值研究*
- 47 MRI与CT检查对颅内肿瘤的鉴别诊断价值*
- 60 应用锥形束CT扫描在多生牙诊断中的价值分析*
- 73 定量CT测量与COPD患者肺功能的相关性分析
- 86 CT平扫、X线及心电图对心脏增大的诊断价值
- 104 CDFI结合MSCT检查对良、恶性乳腺肿块的鉴别……
- 126 ADC值在子宫内膜癌病理组织分级评估中的应用
- 145 73例卵巢肿块患者MRI与超声表现特点及诊断分析
- 162 腹盆腔脏器炎性肌纤维母细胞瘤的CT表现*



ISSN 1672-5131



万方数据

CHINESE JOURNAL OF CT AND MRI
SEPT 2020 VOL. 18 第九期
总第一百三十一期

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

深圳市医信文化投资有限公司

深圳市会慧医学影像诊断中心

编 辑

中国CT和MRI杂志编辑委员会

518026, 深圳市福田区金田路4018号安联大厦A区501

名誉总编辑

韩金祥

总编辑

王成林

执行总编辑

王俊卿

副总编辑

滕皋军 贾文霄 卢光明 王振常

程敬亮 余永强 陈 芸 刘 刚

陈自谦

社 长

王成林

出 版

中国CT和MRI杂志社

518026, 深圳市福田区金田路4018号安联大厦A区501

电话: (0755) 83695203; 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, 深圳市福田区金田路4018号安联大厦A区501

电话: (0755) 83695203; 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

518026, 深圳市福田区金田路4018号安联大厦A区501

电话: (0755) 83695203; 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

DTI基于白质骨架的纤维束空间统计分析对认

知障碍脑瘫患儿的研究*.....郝明珠, 张晓凡, 王志伟等(1)
结合MRI多模态信息和3D-CNNs特征提取的脑

肿瘤分割研究*.....杨新焕, 张 勇(4)
成人可逆性胼胝体压部病变综合征的MR、DWI

分析及鉴别诊断.....邓明明, 邓 方, 黄 聪(7)
颅脑超声与MRI检查应用于新生儿颅内出血诊

断中的临床价值初探*.....俞秋雨, 方开峰, 韩 路等(11)
磁共振灌注成像与CT灌注成像在老年缺血性

脑血管病患者中的应用.....张要宇, 王 博(14)
早期脑梗死CT影像学表现与血液动力学参数

相关性及其临床意义研究*.....黄 鹏(17)
高场强MRI在婴幼儿期Sturge-Weber综合征诊

断中的应用价值.....于 啸, 汪秀玲, 张欣贤等(20)
¹⁸F-FDG PET/CT和MRI评估颈动脉粥样硬化斑

块炎症活动程度的价值分析.....远 奇, 马玉波(24)
基于高分辨核磁共振血管成像技术的急性卒中患

者颅内动脉狭窄特征分析*.....董玉茹, 王 胜, 马沛沛等(28)
弥漫性轴索损伤患者颅脑CT表现及与GCS评

分、临床预后的关系分析*.....林 芸, 尚 娟, 曹海泉(31)
256-SCTA诊断颅内动脉瘤的临床价值探析.....余可斌, 赵德春(34)

多层螺旋CT扫描成像诊断颅内动脉瘤患者的
影像学特征及其应用优越性分析.....朱君孺, 马 燕(37)

MRI扫描在脑胶质瘤诊断中的应用价值研究*
.....谭学渊, 陈珊红, 张杨贵等(40)

颅内毛细胞星形细胞瘤的MR及病理对照分析
.....赵梓霖, 黄 聪, 罗军德(43)

MRI与CT检查对颅内肿瘤的鉴别诊断价值*
.....张宗银, 黄志敏, 徐 红(47)

超声联合MSCT对甲状腺结节诊断价值对比分
析*.....谢 凌, 郭道宁, 程瑞红等(50)

甲状腺癌CDFI、MRI影像学特征及诊断效能对
比*.....廖 娟, 鲜 锐, 杨菊生等(53)

SPECT/CT联合MRI诊断鼻咽癌早期颅底骨侵犯
的价值探析.....李立峰, 薛艳丽, 王乃武(56)

应用锥形束CT扫描在多生牙诊断中的价值分
析*.....罗 晶, 张乐琪, 谭 蕾等(60)

责任编辑 王成林 英文编辑 刘龙平 责任排版 陈婷娜 责任校对 王 蓉

CBCT在上颌前部埋伏牙术前定位诊断中的应用观察.....	许 凌 (63)
DR与MSCT后处理技术在鼻骨骨折的临床应用价值分析.....	沈 亮, 张 洪, 吴映儒 (66)
糖尿病患者肺炎克雷伯杆菌肝脓肿并发血源性肺部感染CT征象回归分析*.....	王军大, 杨 华, 赵建宁 (69)
定量CT测量与COPD患者肺功能的相关性分析.....	姜伟强, 高会艳 (73)
能谱CT定量分析在非小细胞肺癌术前诊断中的临床价值.....	史志勇 (76)
双源CT多参数成像对肺癌化疗疗效的评估价值.....	朱金奇, 朱 炎, 孟 捷 (79)
宝石能谱CT对先天性心血管病患者的诊断价值.....	黄杰茂, 邓 军 (82)
CT平扫、X线及心电图对心脏增大的诊断价值.....	何 燕, 李忠超, 徐小玲 (86)
冠脉CTA对冠脉临界病变血管狭窄程度的诊断效能评价.....	陈 豫, 魏艳磊, 王泽尉 (90)
CT冠状动脉成像在冠心病诊断及预后评估中的应用价值*.....	王 芳, 覃 群, 韦迎娜 (93)
双源CT诊断冠状动脉支架狭窄的临床应用分析.....	张 昊, 李 萍 (96)
心脏磁共振特征追踪技术用于评价乳腺癌患者蒽环类药物心脏毒性作用的初步研究*.....	陈 辉, 李 昕, 任睿泽等 (100)
CDFI结合MSCT检查对良、恶性乳腺肿块的鉴别诊断价值探讨*.....	程 苛, 胡庆兰, 陶月芽等 (104)
磁共振环强化征与乳腺癌早期复发的相关性.....	胡 隽, 高文洁, 杨 诚 (107)
IVIM DWI评价肝细胞癌特征及Gd-EOBDTPA增强前后差异的研究.....	苏 瑾, 李景雷, 赵心竹等 (110)
MRI、超声及MSCT在诊断肝脏局灶性结节增生中的应用.....	王海燕, 岳军燕, 王 雷 (114)
超声造影与增强CT在肝癌射频消融术随访中的应用比较.....	闫春晓, 杨文义, 谭莉霞等 (117)
彩色多普勒超声及MSCT检查对肾上腺节细胞神经瘤的临床应用价值分析.....	谢 燕, 陈 敏, 青 香 (120)
1.5T磁共振DWI序列在宫颈癌诊断及临床分期中的价值分析.....	李 刚, 祝 青, 蒲红波等 (123)
ADC值在子宫内膜癌病理组织分级评估中的应用.....	吴 海, 王畿林, 熊乐俊 (126)
MRI动态增强与多普勒超声对剖宫产瘢痕妊娠的早期诊断价值.....	杨盛琼, 石安惠, 串利娟 (131)
卵巢癌腹膜后淋巴结转移的危险因素及MRI、CT影像特点观察.....	付信飞, 马青松, 黎 俊 (134)
超声、MSCT检查对良、恶性卵巢疾病的诊断价值对比.....	张小红, 陈文娟 (139)
磁共振弥散加权成像在卵巢癌定性、分期诊断中的应用.....	王 英, 王远航, 孙 勃 (142)
73例卵巢肿块患者MRI与超声表现特点及诊断分析.....	李 丽 (145)
MRI弥散加权成像在前列腺增生和前列腺癌诊断鉴别中的应用.....	周 飞, 王国超, 曹 跃 (149)
探讨结肠癌多期增强MSCT影像学表现与术后病理特点.....	孙 瑜 (152)
MRI及MSCT对术前结肠癌T分期诊断与术后病理诊断一致性研究.....	卢文献, 张晓辉, 费 强等 (155)
CT扫描在腹部闭合性损伤中的诊断价值.....	张世衡, 曹文广, 张 宇等 (159)
腹盆腔脏器炎性肌纤维母细胞瘤的CT表现*.....	谌丹丹, 魏新华, 杨蕊梦等 (162)
MAVRIC-SL技术在膝关节金属置换术后3.0T MR成像上的应用价值*.....	陈庭宇, 唐鹤茜, 姚 凯等 (166)
膝关节骨梗死的X线与MRI表现*.....	龙 斌, 董 进, 宋少辉等 (170)
不同MRI技术对类风湿性关节炎活动度的诊断价值.....	刘 婷, 夏 上 (172)

短 篇

颅内不典型多形性胶质母细胞瘤1例.....	曾盛熊, 王成伟, 彭少华 (175)
-----------------------	---------------------

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
Shenzhen Yixin Culture Investment Co.,Ltd.
Shenzhen 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
Han Jinxiang(韩金祥)

Editor-in-chief
Wang Chenglin(王成林)

Executive Editor
Wang Junqing(王俊卿)

Deputy Editor-in-chief
Teng Gaojun(滕皋军) Jia Wenxiao(贾文霄)
Lu Guangming(卢光明) Wang Zhenchang(王振常)
Cheng Jingliang(程敬亮) Yu Yongqiang(余永强)
Chen Yun(陈芸) 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; 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; 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

- DTI based Trace-Based Spatial Statistical Analysis on Children with Cognitive Impairment Cerebral Palsy*
HAO Ming-zhu, ZHANG Xiao-fan, WANG Zhi-wei, et al.
- Brain Tumor Segmentation Based on MRI Multimodal Information and 3D-CNNs Feature Extraction*
YANG Xin-huan, ZHANG Yong.
- MR,DWI Analysis and Differential Diagnosis of Reversible Splenial Lesion Syndrome in Adults
DENG Ming-ming, DENG Fang, HUANG Cong.
- Clinical Value of Craniocerebral Ultrasound and MRI in the Diagnosis of Neonatal Intracranial Hemorrhage*
YU Qiu-yu, FANG Kai-feng, HAN Lu, et al.
- Application of Magnetic Resonance Perfusion-Weighted Imaging and CT Perfusion Imaging in Elderly Patients with Ischemic Cerebrovascular Disease
ZHANG Yao-yu, WANG Bo.
- Correlation Between CT Imaging and Hemodynamic Parameters of Early Cerebral Infarction and its Clinical Significance*
HUANG Peng.
- The Value of High Field MRI in the Diagnosis of Sturge-Weber Syndrome in Infants
YU Xiao, WANG Xiu-ling, ZHANG Xin-xian, et al.
- Value of ¹⁸F-FDG PET/CT and MRI in Assessing the Plaque Inflammatory Activity Degree of Carotid Atherosclerosis
YUAN Qi, MA Yu-bo.
- Feature Analysis of Intracranial Artery Stenosis in Patients with Acute Stroke Based on High-resolution Nuclear Magnetic Angiography*
DONG Yu-ru, WANG Sheng, MA Pei-pei, et al.
- CT Findings of Patients with Diffuse Axonal Injury and Its Relationship with GCS Score and Clinical Prognosis*
LIN Yun, SHANG Juan, CAO Hai-quan.
- Clinical Value of 256-SCTA in the Diagnosis of Intracranial Aneurysms
YU Ke-bin, ZHAO De-chun.
- Imaging Characteristics of Patients with Intracranial Aneurysms Diagnosed by Multi-Slice Spiral CT Scanning and Its Superiority Analysis
ZHU Jun-ru, MA Yan.
- The Value of MRI Scanning in the Diagnosis of Glioma*
TAN Xue-yuan, CHEN Shan-hong, ZHANG Yang-gui, et al.
- Comparative Analysis of MR and Pathology in Intracranial Pilocytic Astrocytoma
ZHAO Zi-lin, HUANG Cong, LUO Jun-de, et al.
- Differential Diagnosis Value of MRI and CT Examination for Intracranial Tumors*
ZHANG Zong-yin, HUANG Zhi-min, XU Hong, et al.
- The Comparative Analysis of Ultrasound and MSCT in the Diagnosis of Thyroid Nodules*
XIE Ling, GUO Dao-ning, CHENG Rui-hong, et al.
- Comparison of CDFI, MRI Imaging Features and Diagnostic Efficacy for Thyroid Cancer*
LIAO Juan, XIAN kun, Yang Ju-sheng, et al.
- Analysis of Value of SPECT/CT Combined with MRI in the Diagnosis of Early Skull Base Invasion of Nasopharyngeal Carcinoma
LI Li-feng, XUE Yan-li, WANG Nai-wu.
- Value of Cone Beam CT Scanning in the Diagnosis of Supernumerary Teeth*
LUO Jing, ZHANG Le-qi, TAN Lei, et al.
- Application of CBCT in Preoperative Localization Diagnosis of Maxillary-anterior Embedded Dentes
XU Ling.