

中国科技论文统计源期刊  
临床医学类核心期刊  
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)来源期刊  
美国《化学文摘》(CA)来源期刊  
美国《剑桥科学文摘》(CSA)来源期刊  
波兰《哥白尼索引》(IC)来源期刊  
英国《科学文摘》(INSPEC)来源期刊

ISSN 1008-1062  
CN 21-1381/R  
CODEN ZLYYA2



# 中国临床医学影像杂志

JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

第26卷 第12期 2015年12月

Vol.26 No.12 Dec.2015

(卷终, 附主题索引)

ISSN 1008-1062



9 771008 106032

中国医科大学

China Medical University

# 中国临床医学影像杂志

ZHONGGUO LINCHUANG YIXUE YINGXIANG ZAZHI

月刊 1990年5月创刊 第26卷 第12期 2015年12月20日

## 主管

中华人民共和国国家卫生和  
计划生育委员会

## 主办

中国医学影像技术研究会  
中国医科大学

## 承办

辽宁省医学影像学会  
中国医科大学附属盛京医院

## 编辑出版

《中国临床医学影像杂志》编辑部  
110004, 沈阳市和平区三好街 36 号  
电话: (024)23925069  
传真: (024)23925069  
电子信箱: jccmisy@sina.cn  
网址: http://www.zglcxyxzz.org  
http://www.jccmi.com.cn

## 主编

郭启勇

## 常务副主编

王晓明

## 副主编

徐克 高培毅 李亚明  
李坤成 田捷 田家玮  
罗娅红 刘士远 任卫东

## 编辑部主任

王晓明

## 广告经营许可证

沈工商广字 2101001500003

## 印刷

东北印刷厂

## 发行

国内: 沈阳市邮局  
国外: 中国国际图书贸易集团有限公司  
(北京 399 信箱, 100048)  
国外发行代号: M1483

## 订购

全国各地邮电局  
邮发代号 8-25

## 邮购

《中国临床医学影像杂志》编辑部  
110004, 沈阳市和平区三好街 36 号  
电话: (024)23925069

## 国内定价

每期 12.00 元, 全年 144.00 元

## 中国标准刊号

ISSN 1008-1062  
CN 21-1381/R

## 目次

### 论著

- 高分辨磁共振探讨大脑中动脉斑块形态和强化程度与  
脑梗死的关系 ..... 孙雪园, 张红梅, 牛琰鑫, 等(837)
- MR 扩散峰度成像在鉴别高级别胶质瘤与转移瘤中  
的价值 ..... 刘培政, 沈晓君, 李 军, 等(841)
- 帕金森病的静息态脑功能局部一致性研究  
..... 冯结映, 黄 颺, 钟小玲, 等(844)
- 对主观认知下降人群基于TBSS 白质损伤的研究  
..... 李红艳, 唐振超, 盛 灿, 等(848)
- 超高场 3.0T 磁共振磁敏感加权成像对脑内  
毛细血管扩张症诊断的价值 ..... 吴吟晨, 曹代荣, 张宇阳, 等(853)
- 磁共振 3D-TOF FLASH 与 VIBE 序列对三叉神经痛的  
诊断价值 ..... 刘 刚, 王学军(857)
- CT 钙化分型对甲状腺良、恶性结节的诊断价值  
..... 杨 海, 韩志江, 雷志锴, 等(861)
- 侧卧式 X 线立体定位导丝引导术在乳腺触诊阴性病变的  
临床应用 ..... 樊柳燕, 刘凤梅, 袁 娟, 等(864)
- 滤波反投影与迭代算法的图像质量及左心室功能评价  
准确性的比较研究 ..... 李佩玲, 蒋 娜, 赵 宇, 等(869)
- 煤工尘肺小叶内线影 HRCT 与病理的对照研究  
..... 关春爽, 马大庆, 崔 平, 等(873)
- 双能 CT 碘图在孤立性肺结节鉴别诊断中的价值  
..... 茅国群, 杨光钊, 屠高峰(877)
- 小鼠正常肝脏 MRI 普美显动态增强扫描探讨  
..... 张洪涛, 盛复庚, 邢旭东, 等(882)
- 能谱 CT 单能量技术优化髂静脉 MSCTV 血管成像质量的  
可行性研究 ..... 朱华勇, 潘璟琰, 朱卫萍, 等(886)

### 综述

- MR 成像在三叉神经痛中的研究进展 ..... 贺芸芸, 关丽明(890)
- 超声心动图评价胎儿心脏功能的研究进展 ..... 王 超, 解丽梅(894)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R \* 1990 \* m \* A4 \* 837 \* zh \* P \* 12.00 \* 5000 \* 25 \* 2015-12

本刊如有印装质量问题, 请将原杂志寄回编辑部, 由本刊负责调换。

## 短篇论著

- 颅底软骨肉瘤的 CT 和 MRI 表现 ..... 王秀芹,王鹤翔,聂佩,等(897)
- 高频超声与放射性核素显像对小儿美克尔憩室的诊断价值 ..... 朱继红(899)
- 超声在幼女阴道异物诊断中的应用体会 ..... 张君玲,鲁海燕,杨坡,等(901)

## 影像技术

- Slot Scan 摄影技术在脊柱侧弯摄影中的临床应用 ..... 钟华成(903)

## 病例报告

- 门脉高压继发肠系膜上静脉夹层 1 例 ..... 任金武,马聪敏,张立红(881)
- 松果体区转移瘤 1 例 ..... 王琪,李军(906)
- 心脏内异物取出 1 例 ..... 姜舒,王小丛,高永生,等(907)
- 胸膜恶性孤立性纤维瘤 1 例 CT 表现及文献复习 ..... 朱海东,程广河,梁宏文,等(908)
- MRI 诊断胎儿双侧脑穿通畸形 1 例 ..... 邹略,张军(910)
- 右尺骨纤维黏液瘤 1 例 ..... 戴放,关晓辉(911)

作者撤稿声明 ..... (iv)

本刊紧急声明 ..... (889)

## 会议纪要

- 影像期刊“J10”峰会会议纪要(附“J10”峰会共识) ..... (913)

《中国临床医学影像杂志》2015 年第 26 卷主题索引 ..... (915)

新版《放射诊断学》 ..... (封三)

## 广告

- 通用电气药业(上海)有限公司 ..... (封二)
- 沈阳东软医疗系统有限公司 ..... (插一,封四)
- 泉辉企业国际有限公司 ..... (插二)
- 岛津企业管理(中国)有限公司 ..... (插三)
- 东芝医疗系统(中国)有限公司 ..... (插四)
- 富士胶片(中国)投资公司 ..... (插五)
- 西门子(中国)有限公司 ..... (插六)

本期责任编辑 孙世月

本期执行编委 潘诗农 伍建林

本期英文审校 张妍芬

# JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

Monthly

Established in May 1990

Vol.26, No.12

Dec.20, 2015

## Responsible Institution

National Health and Family  
Planning Commission of the  
People's Republic of China

## Sponsor

China Association of Medical  
Imaging Technology  
China Medical University  
Liaoning Medical Imaging  
Association  
Shengjing Hospital,  
China Medical University

## Editing and Publishing

Editorial Department of Journal of  
China Clinic Medical Imaging  
No.36, Sanhao Street, Heping District,  
Shenyang 110004, China  
Tel: 0086-24-23925069  
Fax: 0086-24-23925069  
E-mail: jccmisy@sina.cn  
Web site: <http://www.zglcyxyzz.org>  
<http://www.jccmi.com.cn>

## Editor-in-chief

GUO Qi-yong(郭启勇)

## Deputy editor-in-chief

WANG Xiao-ming(王晓明)

## Vice editor-in-chief

XU Ke, GAO Pei-yi, LI Ya-ming  
LI Kun-cheng, TIAN Jie,  
TIAN Jia-wei, LUO Ya-hong,  
LIU Shi-yuan, REN Wei-dong

## Managing director

WANG Xiao-ming(王晓明)

## Printing

Dongbei Printing Factory

## Overseas Distributor

China International Book Trading  
Corporation  
P.O.Box 399, Beijing, China  
Code No.M1483

## Mail-order

Editorial Department of Journal of  
China Clinic Medical Imaging  
No.36, Sanhao Street, Heping District,  
Shenyang 110004, China

## CNNS

ISSN 1008-1062  
CN 21-1381/R

## CONTENTS

**The correlation between middle cerebral artery plaque morphology and enhancement degree and cerebral infarction by high resolution MRI**

..... SUN Xue-yuan, ZHANG Hong-mei, NIU Yan-xin, et al(837)

**The value of magnetic resonance diffusion kurtosis imaging in differential diagnosis of high grade gliomas and metastatic tumor**

..... LIU Pei-zheng, SHEN Xiao-jun, LI Jun, et al(841)

**A resting-state functional MRI study based on regional homogeneity in Parkinson's disease**

..... FENG Jie-ying, HUANG Biao, ZHONG Xiao-ling, et al(844)

**Tract-based spatial statistics analysis of white matter changes in subjects with subjective cognitive decline**

..... LI Hong-yan, TANG Zhen-chao, SHENG Can, et al(848)

**The value of 3.0T MR susceptibility weighted imaging in diagnosis of intracerebral capillary telangiectasia**

..... WU Yin-chen, CAO Dai-rong, ZHANG Yu-yang, et al(853)

**Diagnostic value of MR 3D-TOF FLASH and VIBE sequence in trigeminal neuralgia**

..... LIU Gang, WANG Xue-jun(857)

**The diagnostic value of CT calcification in benign and malignant thyroid nodules**

..... YANG Hai, HAN Zhi-jiang, LEI Zhi-kai, et al(861)

**Clinical application of X-ray stereotactic needle localized biopsy guided in the lateral decubitus position for non-palpable breast lesions**

..... GONG Liu-yan, LIU Feng-mei, QIU Juan, et al(864)

**Comparative study of image quality and accuracy of evaluation of left ventricular function between sinogram-affirmed iterative reconstruction and filtered back projection**

..... LI Pei-ling, JIANG Na, ZHAO Yu, et al(869)

**A comparative study of HRCT findings and pathological basis of intralobular lines in coal workers' pneumoconiosis**

..... GUAN Chun-shuang, MA Da-qing, CUI Ping, et al(873)

**Evaluation of solitary pulmonary nodule on iodine mapping of dual-energy CT**

..... MAO Guo-qun, YANG Guang-zhao, TU Gao-feng(877)

**Discussion of Gd-EOB-DTPA dynamic enhanced MRI scan in normal liver of mice**

..... ZHANG Hong-tao, SHENG Fu-geng, XING Xu-dong, et al(882)

- The feasibility study on optimization of image quality of iliac vein MSCTV by gemstone spectral CT imaging technique ..... ZHU Hua-yong, PAN Jing-li, ZHU Wei-ping, et al(886)
- Research progress of MR imaging in trigeminal neuralgia ..... HE Yun-yun, GUAN Li-ming(890)
- Research progress of echocardiography on fetal cardiac function ..... WANG Chao, XIE Li-mei(894)
- CT and MRI findings of chondrosarcoma on skull base ..... WANG Xiu-qin, WANG He-xiang, NIE Pei, et al(897)
- The diagnostic value of high-resolution ultrasonography and radionuclide imaging in Meckel's diverticulum in children ..... ZHU Ji-hong(899)
- Application experience of ultrasonography in the diagnosis of childhood vaginal foreign bodies ..... ZHANG Jun-ling, LU Hai-yan, YANG Po, et al(901)
- Clinical application of Slot Scan photographic technique in photography of scoliosis ..... ZHONG Hua-cheng(903)
- Superior mesenteric vein dissecting aneurysm secondary to portal hypertension: report of one case ..... REN Jin-wu, MA Cong-min, ZHANG Li-hong(881)
- Metastatic tumor of pineal gland: report of one case ..... WANG Qi, LI Jun(906)
- Foreign body extracts from heart: report of one case ..... JIANG Shu, WANG Xiao-cong, GAO Yong-sheng, et al(907)
- CT performance in malignant solitary fibrous tumor of the pleura: report of one case and literature review ..... ZHU Hai-dong, CHENG Guang-he, LIANG Hong-wen, et al(908)
- MRI diagnosis of fetal bilateral porencephaly: report of one case ..... ZOU Lve, ZHANG Jun(910)
- Fibromyxoma of right ulna: report of one case ..... DAI Fang, GUAN Xiao-hui(911)
- 

## 作者撤稿声明

本人郝丽,刊载于贵刊 2015 年第 26 卷第 6 期 427-431 页《MRI 征象及定量测量坏死体积对非创伤性股骨头坏死的预测价值》的论文,现申请撤稿,原因如下。

该文内容不是本人科研成果,而是大范围引用 2014 年大连医科大学张萌萌(导师伍建林教授)撰写的《MRI 征象及坏死体积测量对非创伤性股骨头坏死塌陷的预测价值研究》硕士论文,并在伍建林教授及张萌萌不知晓的情况下,由本人擅自投稿并发表了此文,这对张萌萌公开发表该论文将造成影响,特此申请撤回此稿件。

该论文为伍建林教授及其科研小组成员完成的工作,本人并没有参与该论文的工作,特向伍建林教授、张萌萌等参与此项科研小组的成员道歉,对造成的不良影响深表歉意。同时,对自己在投稿过程中的不诚信行为,向《中国医学影像学杂志》表示深切的歉意,本人将以此为戒,决不再做类似违背职业道德的事情。

黑龙江省大庆市龙南医院磁共振影像科 郝丽

# NeuViz128

## 精致至锐 睿智至精

NeuViz 128 精睿CT

### 精 超精细的图像 为您的诊断提供更精准的信息

精，是临床对于图像质量永恒的追求——

iHD显微成像技术及百万像素成像平台，实现超高各向同性分辨率的全面超越！  
10项特色技术，硬件与软件的完美结合，真正实现好图像、低剂量，呵护健康。

### 睿 睿智科技，精于细节的体贴 从容应对每一个检查

智能安抚系统，缓解被检者不良情绪，打造轻松和谐的工作环境；  
以人性化设计为核心，基于前沿的算法技术，提供可靠、准确的全方位临床解决方案；  
智能、一键式临床应用功能，便捷操控，全面提升工作效率，轻松应对大量扫描；  
稳定无忧运行，超值服务、尽享关爱。

