

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23卷 第6期 2012年6月

Vol. 23 No. 6 Jun. 2012

ISSN 1008-1062



06>

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23卷 第6期 2012年6月20日

## 主管

中华人民共和国卫生部

## 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:jecmisy2005@yahoo.com.cn

网址:<http://www.zglcyxxzz.org>

<http://www.jecmi.com.cn>

## 主编

郭启勇

## 常务副主编

吴振华

## 编辑部主任

邓丽洁

## 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:中国国际图书贸易总公司

(北京399信箱,100044)

代号:1483MO

## 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

- 症状性单侧颈内动脉颅内段严重狭窄或闭塞全脑 CT  
灌注成像表现模式 ..... 魏新华,江新青,潘小平,等(381)
- 剪切波弹性成像在乳腺良恶性病变鉴别诊断中的价值  
..... 张倩倩,王学梅,李银燕,等(385)
- 二维斑点追踪技术评价房间隔缺损伴肺动脉高压患者  
封堵术后的右室功能变化 ..... 陈纪昀,袁建军,朱好辉,等(389)
- 双源CT低剂量自适应扫描序列在冠状动脉成像中的应用  
..... 阎静,成官迅,刘国顺,等(393)
- 低剂量CT检查泌尿系统结石的Meta分析  
..... 蒲祖辉,殷军明,刘伟宗(397)
- 空间-时间相关成像技术在胎儿心脏畸形诊断中的应用  
..... 李婷,蔡爱露(401)
- 经腹及经阴道三维超声对11~14孕周胎儿畸形的  
诊断价值 ..... 梁新,陈书文,周鹏,等(404)
- 内膜下血管成形术治疗下肢动脉硬化闭塞症  
..... 姜福亭,王中华,潘培涛,等(407)
- 股骨近端几何结构结合骨密度预测髋部骨质疏松性  
骨折风险的可行性分析 ..... 崔宇,廖瑛,黄煊怀(410)

### 短篇论著

- 苯中毒脑病的MR诊断价值初探 ..... 曹俊杰,张秀萍,韩再德,等(414)
- 原发性低颅压综合征的临床特点及MRI诊断价值  
..... 李德刚,李启,李在军(417)
- CT诊断腮腺良恶性肿瘤对头颈外科的应用价值  
..... 张谦,杜凤丽,杜梅红,等(420)
- 经皮穿刺注射硬化剂治疗肺大泡的临床价值探讨  
..... 韦树长,苏江,侯昭才(423)
- 多排螺旋CT对肠系膜纤维瘤病的诊断价值  
..... 于淑婧,车延旭,徐延峰(425)
- 多层螺旋CT血管造影对胡桃夹综合征的判别分析  
..... 卢道延,黄伟,冯宇,等(427)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R \* 1990 \* m \* A4 \* 381 \* zh \* P \* 12.00 \* 5000 \* 31 \* 2012-06

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。

输卵管介入再通术后应用透明质酸钠预防复发性粘连的临床价值	陈 敏,何志兵(430)
探讨残角子宫妊娠的超声表现	郁卫群(432)
三维超声诊断胎儿阴茎阴囊转位	王延海,蔡爱露,孙佳星,等(434)
闭合性跟腱损伤的超声动态声像表现	吕扬平,陈苏兰,钟小革,等(435)
CT引导下经皮骶髂螺钉固定技术在不稳定骨盆环损伤中的临床应用	刘 刚,王 军,王 陶,等(438)
踝关节三角韧带损伤的MRI影像学诊断	马新荣,夏兆云,张永贵,等(441)
Castleman's病的CT、MRI表现	冉鹏程,单 明,孙 博,等(444)

## 病例报告

超声诊断骶尾部藏毛窦1例	张 光,李士星(392)
腭部腺样囊性癌1例	夏晓丽,于培锋,郭 荣,等(447)
甲状腺原发性淋巴瘤CT灌注特点与病理对照分析(附2例报道)	陈渝晖,杨亚英,王筱莉,等(448)
上腔静脉阻塞综合征所致膈下侧支循环2例	郎颖涛,张 威,赵德利(450)
侵袭型丛状神经纤维瘤病1例	朱玉春,王建良,吴志娟,等(451)
皮下表皮样囊肿1例	汝 宁,李海霞,崔光辉(453)
冠状动脉瘤样扩张1例	曹慧茹,张 煜,张文辉(454)
彩色多普勒超声诊断胎儿Galen静脉血管瘤1例	林 岚,刘红梅,罗 娟(455)
超声诊断切口妊娠1例	高建国(456)

## 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)
拜耳先灵医药	(插二)
泉辉企业国际有限公司	(插三)
岛津企业管理(中国)有限公司	(插四)
东芝医疗系统(中国)有限公司	(插五)
锐柯亚太投资管理(上海)有限公司	(插六)
美德瑞达医疗器械贸易(北京)有限公司	(插七)
西门子(中国)有限公司	(插八)
富士胶片(中国)投资有限公司	(封三)

本期责任编辑 阎 宁 本期执行编委 蔡爱露 李松柏 本期英文审校 陈丽英 任 莹

# JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

Monthly

Established in May 1990

Vol.23, No.6

Jun.20, 2012

**Responsible Institution**

Ministry of Health, 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: jccmisy2005@yahoo.com.cn  
Web site: <http://www.zglcyxxzz.org>  
<http://www.jccmi.com.cn>

**Editor-in-chief**

GUO Qi-yong(郭启勇)

**Associate editor**

WU Zhen-hua(吴振华)

**Managing director**

DENG Li-jie(邓丽洁)

**Printing**

Dongbei Printing Factory

**Overseas Distributor**

China International Book Trading  
Corporation  
P.O.Box 399, Beijing, China  
Code No.1483MO

**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 whole brain CT perfusion imaging findings of symptomatic severe stenosis or occlusion of intracranial internal carotid artery ..... WEI Xin-hua, JIANG Xin-qing, PAN Xiao-ping, et al(381)
- The value of shear wave elastography in differential diagnosis of breast lesions ..... ZHANG Qian-qian, WANG Xue-mei, LI Yin-yan, et al(385)
- The value of 2D speckle tracking imaging in assessing right ventricular function of atrial septal defect accompanied with pulmonary hypertension after transcatheter closure ..... CHEN Ji-yun, YUAN Jian-jun, ZHU Hao-hui, et al(389)
- Value of low-dose adaptive cardio sequence scan for dual-source CT coronary angiography ..... YAN Jing, CHENG Guan-xun, LIU Guo-shun, et al(393)
- Meta-analysis of low-dose CT for urolithiasis ..... PU Zu-hui, YIN Jun-ming, LIU Wei-zong(397)
- The application of spatio-temporal image correlation technique in diagnosis of congenital heart disease ..... LI Ting, CAI Ai-lu(401)
- Diagnostic value of transabdominal sonography and three-dimensional transvaginal ultrasound in screening for fetal malformations during 11-14 weeks ..... LIANG Xin, CHEN Shu-wen, ZHOU Peng, et al(404)
- Subintimal angioplasty treatment for arteriosclerosis obliterans of lower extremity ..... JIANG Fu-ting, WANG Zhong-hua, PAN Pei-tao, et al(407)
- The value of proximal femoral geometric structure and bone mineral density in evaluating the risk of hip osteoporotic fracture ..... LI Yu, LIAO Ying, HUANG Xuan-huai(410)
- The value of MR in diagnosing Benzene-poisoning brain disease ..... ZENG Jun-jie, ZHANG Xiu-ping, HAN Zai-de, et al(414)
- Clinical characteristics and diagnostic value of MRI for spontaneous intracranial hypotension syndrome ..... LI De-gang, LI Qi, LI Zai-jun(417)
- The value of CT in the diagnosis of benign and malignant parotid tumors for head and neck surgery ..... ZHANG Qian, DU Feng-li, DU Mei-hong, et al(420)
- The clinical value of percutaneous punctuation and injection sclerotherapy for lung bullae ..... WEI Shu-zhang, SU Jiang, HOU Zhao-cai(423)
- Diagnostic value of multidetector-row CT in mesenteric fibromatosis ..... YU Shu-jing, CHE Yan-xu, XU Yan-feng(425)

- Discriminant analysis of the nutcracker syndrome with multislice spiral CT angiography** ..... LU Dao-yan, HUANG Wei, FENG Yu, et al(427)
- Clinical value of sodium hyaluronate in preventing recurrent adhesions of fallopian tube after interventional recanalization** ..... CHEN Min, HE Zhi-bing(430)
- Ultrasonography of rudimentary horn pregnancy** ..... YU Wei-qun(432)
- Prenatal diagnosis of penoscrotal transposition with 3-dimensional ultrasonography** ..... WANG Yan-hai, CAI Ai-lu, SUN Jia-xing, et al(434)
- Dynamic ultrasonic appearance of closed rupture of Achilles tendon** ..... LV Yang-ping, CHEN Su-lan, ZHONG Xiao-ping, et al(435)
- Application of CT-guided percutaneous iliosacral screw fixation in unstable pelvic fracture** ..... LIU Gang, WANG Jun, WANG Tao, et al(438)
- MRI diagnosis of triangular ligament injuries of the ankle** ..... MA Xin-rong, XIA Zhao-yun, ZHANG Yong-gui, et al(441)
- CT and MRI features of Castleman's disease** ..... RAN Peng-cheng, SHAN Ming, SUN Bo, et al(444)
- Pilonidal sinus diagnosed by ultrasound: report of one case** ..... ZHANG Yao, LI Shi-xing(392)
- Palate adenoid cystic carcinoma: report of one case** ..... XIA Xiao-li, YU Pei-feng, GUO Rong, et al(447)
- The CT perfusion features and pathologic analysis of primary thyroid lymphoma: report of two cases** ..... CHEN Yu-hui, YANG Ya-ying, WANG Xiao-li, et al(448)
- Infraphrenic collaterals caused by superior vena cava obstruction syndrome: report of two cases** ..... LANG Ying-tao, ZHANG Bin, ZHAO De-li(450)
- Invasive plexiform neurofibromas: report of one case** ..... ZHU Yu-chun, WANG Jian-liang, WU Zhi-juan, et al(451)
- Subcutaneous epidermoid cyst: report of one case** ..... RU Ning, LI Hai-xia, CUI Guang-hui(453)
- Coronary ectasia: report of one case** ..... CAO Hui-ru, ZHANG Yu, ZHANG Wen-hui(454)
- Color Doppler ultrasound diagnosis of fetal Galen venous angioma: report of one case** ..... LIN Lan, LIU Hong-mei, LUO Juan(455)
- Ultrasound diagnosis of scar pregnancy: report of one case** ..... GAO Jian-guo(456)