

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24卷 第9期 2013年9月

Vol. 24 No. 9 Sep. 2013

ISSN 1008-1062



万方数据

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24卷 第9期 2013年9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: jccmisy2005@yahoo.com.cn
网址: <http://www.zgleyxyxzz.org>
<http://www.jccmi.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

- 原发性全面强直阵挛癫痫全脑比率低频振幅的
静息态 fMRI 研究 刘光耀, 杨晓萍, 张 喆, 等 (609)
- 放射受体显像在甲状腺相关性眼病诊断中的价值
..... 田金玲, 陈 飞, 韩云峰, 等 (613)
- MRM BI-RADS 3-5 类肿块性病变的 DCE-MRI 及
DWI 联合应用价值探讨 汪 飞, 鲍克志, 朱 娟, 等 (617)
- 自动容积扫描对乳腺肿块良恶性鉴别价值的
应用探讨 李 敏, 蒋贤辉, 马晓棠, 等 (622)
- 320 排 CT 在冠脉旁路移植术后随访中的应用价值
..... 张雪凤, 刘 峙, 陆建平, 等 (626)
- 磁共振钆塞酸二钠增强评价肝脏功能的可行性研究
..... 金腊梅, 吴建伟, 翟献莉, 等 (630)
- 超声肝包膜下血流在婴儿胆道闭锁中的诊断价值
..... 张 杰, 陈文娟, 何静波, 等 (635)
- 兔肝 VX2 肿瘤 RFA 术后残余瘤的超声表现及
新生血管的研究 王健琳, 刘 颖, 范秋阳, 等 (639)
- 多 b 值 DWI 的双指数函数分析在肾透明细胞癌
术前分级中的应用分析 俞胜男, 邢 伟, 丁玖乐, 等 (644)
- 声触诊组织定量分析技术无创性评价慢性肾病的
应用价值 胡 巧, 王小燕, 康利克, 等 (647)
- 弥散加权 ADC 值定量评价髓核蛋白多糖含量的研究
..... 邓绍强, 杜 勇, 杨汉丰, 等 (650)

综述

- 四维超声在胎儿心脏圆锥动脉干畸形的应用进展
..... 林光耀, 于 岚 (654)

短篇论著

- 急性外伤性硬脑膜外、硬脑膜下血肿快速自然消散
6 例探讨 王连友 (657)
- 成人型左冠状动脉起源于肺动脉的超声心动图诊断分析
..... 李 岩, 孙玉珍, 翟慧萍 (659)
- 经食道超声心动图在小儿先心病镶嵌治疗术中的
应用价值 俞 波, 严济泳, 陈苏江, 等 (661)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R * 1990 * m * A4 * 609 * zh * P * 12.00 * 5000 * 27 * 2013-09

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。

MSCT 对肝内胆管细胞癌的诊断与鉴别诊断 揭育添,吴莹,赵小华,等(663)

急性缺血性肠病应首选多排螺旋 CT 检查 李水连,郭永飞,余水全,等(665)

超声介入治疗妇科恶性肿瘤术后盆腔淋巴囊肿的疗效分析 何秀丽,兰竹,孔德娜,等(668)

小儿睾丸附件扭转彩色多普勒超声诊断价值 裴勛斌,岳瑾琛,葛文安,等(670)

健康青少年翼状韧带:3.0T-MR 高分辨质子加权成像分析 陈建强,韩贵宾,韩向君,等(671)

¹⁸F-FDG PET/CT 在腺泡状软组织肉瘤术后中的应用价值 潘博,汪世存,展凤麟,等(674)

病例报告

婴儿咽部椎前间隙纤维脂肪瘤 1 例 邢晓菲,丁长伟,王书轩(677)

右胸腔巨大硬化性血管瘤 1 例 李齐勇,梁杜富,林国成(678)

超声诊断双室肥厚型心肌病伴双室流出梗阻 1 例 杨影,冯海艳,高东梅(679)

产前超声诊断室间隔完整的肺动脉闭锁并右室依赖性冠状循环 1 例 仇晓红,孙东生,王海燕,等(680)

Von Hippel-Lindau 综合征 2 例报告并文献复习 董影,嵇鸣,叶春涛(682)

超声诊断腭窝腱鞘巨细胞瘤 1 例 谢新刚,杨堃,黄福存(684)

本刊投稿必读 (ii)

征文通知

在 CT 检查中的“患者关爱——双低扫描”的征文通知 (iv)

本刊声明 (625)

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,插六)

富士胶片(中国)投资有限公司 (插五)

拜耳先灵医药 (封三)

本期责任编辑 王丽萍 本期执行编委 蔡爱露 黎庶 本期英文审校 陈丽英

◁本刊投稿必读▷

- 1 本刊为影像学杂志,要求除综述外的所有稿件需均附有典型的影像学图片。未附图片的稿件本刊拒收,直接退稿。
- 2 本刊目前只接收网站在线投稿,不接收其他方式如纸质、光盘、电子邮件投稿。
本刊网址:<http://www.jccmi.com.cn> 或 <http://www.zglcyxyxzz.org>
- 3 初次投稿时需在网上进行个人信息注册,注册时尽量将个人信息添全。其中姓名、单位、通讯地址、邮编、电子邮箱地址、个人手机号码为必填项目,本刊拒收以上信息不全的稿件。
- 4 稿件必须以论文第一作者或通讯作者的名义投稿。
关于通讯作者的特殊说明:本刊在刊出论文时以作者上传稿件中所标注的通讯作者为通讯作者,如果该通讯作者不负责真实的通讯联系,在添加投稿基本信息时不要将其列为通讯作者,以免消息不畅影响编辑部与作者的联系。
- 5 上传论文时内容要完整,论文中要包含全部作者及作者所属单位,其顺序要与投稿时添加的作者顺序完全一致。论文所附图片应嵌入到文档中一并上传,不要单独上传图片。目前本刊所接收的文档为 word 文档,不要上传 PDF 或压缩形式的文档。
- 6 本刊接收的论文类型分 5 类:论著、短篇论著、综述、影像技术、病例报告。论著类投稿必须附有中英文摘要,短篇论著类及影像技术类投稿必须附有中文摘要。综述、病例报告类论文不必附中英文摘要。所有类型的论文均需附有中英文题目、中英文作者姓名及中英文作者单位。
- 7 投稿需提供投稿介绍信,介绍信可通过以下三种方式传给编辑部:①网上投稿时将介绍信扫描后添加在论文的最后一页;②论文投稿成功后,以电子邮件形式将介绍信发送至本刊邮箱:jccmisys@sina.cn,邮件的主题处务必标明稿号或第一作者姓名,如“2011-1430 投稿介绍信”或“赵玉明投稿介绍信”;③将介绍信邮寄到编辑部,地址为:沈阳市和平区三好街 36 号,中国临床医学影像杂志编辑部,110004。
- 8 论文投稿成功后,本刊会在 1~2 个工作日内以电子邮件形式给作者发送收稿回执。如果在查稿系统中已有明确稿号但未收到收稿回执,提示注册时的电子信箱通讯不畅,请电话联系编辑部 024-23925069。
- 9 本刊对每篇稿件收取稿件处理费,论著、短篇论著、综述及影像技术类投稿每篇 50 元,病例报告类投稿每篇 30 元。稿件处理费在投稿成功并有确定稿件编号后再邮寄。本刊在接收稿件后会发送收稿回执至第一作者或通讯作者的电子信箱。
- 10 本刊审稿时间为从收到稿件处理费起的 2~3 个月。平均刊稿时间为 9~10 个月。对可以刊用的稿件,将根据论文类型、论文篇幅、图表数量、图片是否为彩色等酌收版面费,600~3000 元。
- 11 论文发表后,根据篇幅酌付作者稿酬 100~300 元,同时赠送第一作者或通讯作者当期杂志 2 本。

JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

Monthly

Established in May 1990

Vol.24, No.9

Sep. 20, 2013

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: jccemisy2005@yahoo.com.cn
Web site: <http://www.zgclxyxzz.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

- Fractional amplitude analysis of low frequency fluctuation in generalized tonic-clonic seizure: a resting state functional MRI study** *LIU Guang-yao, YANG Xiao-ping, ZHANG Zhe, et al(609)*
- The value of the radioreceptor imaging in the diagnosis of thyroid associated ophthalmopathy**
..... *TIAN Jin-ling, CHEN Fei, HAN Yun-feng, et al(613)*
- Application value of combined dynamic contrast-enhanced MR imaging and diffusion-weighted MR imaging in magnetic resonance mammography BI-RADS category 3-5 breast mass lesions** *WANG Fei, BAO Ke-zhi, ZHU Juan, et al(617)*
- Diagnostic value of automated breast volume scanner images on benign and malignant breast masses**
..... *LI Min, JIAN Xian-hui, MA Xiao-tang, et al(622)*
- The application value of 320-slice CT in follow-up for patients after coronary artery bypass grafts**
..... *ZHANG Xue-feng, LIU Qi, LU Jian-ping, et al(626)*
- Feasibility study of evaluation of liver function using Gd-EOB-DTPA-enhanced MR imaging**
..... *JIN La-mei, WU Jian-wei, QU Xian-li, et al(630)*
- Diagnostic value of ultrasonic hepatic subcapsular flow in infants with biliary atresia**
..... *ZHANG Jie, CHEN Wen-juan, HE Jing-bo, et al(635)*
- Sonographic findings of the neovascularization in the retained liver VX2 tumor of rabbit after radiofrequency ablation: an experimental study**
..... *WANG Jian-lin, LIU Ying, FAN Qiu-yang, et al(639)*
- The biexponential analysis of diffusion weighted imaging with multi-b factors used for grading of clean cell renal cell carcinoma preoperatively**
..... *YU Sheng-nan, XING Wei, DING Jiu-le, et al(644)*
- Noninvasive evaluation of chronic kidney disease by virtual touch tissue quantification imaging**
..... *HU Qiao, WANG Xiao-yan, KANG Li-ke, et al(647)*
- Quantitative evaluation of proteoglycan in lumbar disc with diffusion weighted ADC value: an experimental study**
..... *DENG Shao-qiang, DU Yong, YANG Han-feng, et al(650)*
- Application progress of four-dimensional sonography in fetal heart conotruncal defects** *LIN Guang-yao, YU Lan(654)*
- Acute traumatic extradural, subdural hematoma in 6 cases of rapid spontaneous resolution** *WANG Lian-you(657)*
- Echocardiography diagnosis of anomalous origin of left coronary from pulmonary artery in adult** *LI Yan, SUN Yu-zhen, ZHAI Hui-ping(659)*

- Role of transesophageal echocardiography in the hybrid approach to device closure of congenital heart disease** YU Bo, YAN Ji-yong, CHEN Su-jiang, et al(661)
- MSCT in the diagnosis and differential diagnosis of intrahepatic cholangiocarcinoma** JIE Yu-tian, WU Ying, ZHAO Xiao-hua, et al(663)
- Multi-slice CT angiography: the method of choice in the diagnosis of acute intestinal ischemia** LI Shui-lian, GUO Yong-fei, YU Shui-quan, et al(665)
- The clinical therapeutic effect after ultrasound-guided intervention treatment for postoperative pelvic lymphoceles in patients with gynecologic carcinoma** HE Xiu-li, LAN Zhu, KONG De-na, et al(668)
- Diagnostic value of color Doppler ultrasound in pediatric testicular appendage torsion** PEI Xu-bin, YUE Jin-zuo, GE Wen-an, et al(670)
- Alar ligament of healthy adolescents: analyzed by high resolution proton density weighted imaging with 3.0T-MR** CHEN Jian-qiang, HAN Gui-bin, HAN Xiang-jun, et al(671)
- The application of ¹⁸F-FDG PET/CT in alveolar soft part sarcoma in patients after surgery** PAN Bo, WANG Shi-cun, ZHAN Feng-lin, et al(674)
- Fibrolipoma in the prevertebral space in an infant: report of one case** XING Xiao-fei, DING Chang-wei, WANG Shu-xuan(677)
- Huge right pleural sclerosing hemangioma: report of one case** LI Qi-yong, LIANG She-fu, LIN Guo-cheng(678)
- Echocardiography of hypertrophic cardiomyopathy with double ventricular outflow obstruction: report of one case** YANG Ying, FENG Hai-yan, GAO Dong-mei(679)
- Antenatal diagnosis of right ventricle-dependent coronary circulation in pulmonary atresia with intact ventricular septum: report of one case** ZHANG Xiao-hong, SUN Dong-sheng, WANG Hai-yan, et al(680)
- Von Hippel-Lindau syndrome: report of two cases and literature review** DONG Ying, JI Ming, YE Chun-tan(682)
- Ultrasonic diagnosis of popliteal giant cell tumor of tendon sheath: report of one case** XIE Xin-gang, YANG Kun, HUANG Fu-cun(684)

◁ 征文通知 ▷

在 CT 检查中的“患者关爱——双低扫描”的征文通知

CT 检查的潜在风险引起社会各界的日益关注,其主要包括检查过程中的高辐射剂量和对比剂可能引起的不良反应。2007 年 David J. Brenner 在新英格兰医学杂志发表综述指出,美国每年 1.5%~2% 的肿瘤可能由于 CT 检查所致;对比剂引起的不良反应,又与对比剂的浓度、化学结构和理化性质密切相关。

随着 CT 设备技术的进步,设备上迭代算法得到了快速发展,可以在保证图像质量的前提下,弥补噪声,为降低 CT 辐射剂量提供了可能性。全球最低浓度等渗对比剂——碘克沙醇 270 mgI/mL 的投入使用,可以降低患者急性不良反应发生率,增加对患者尤其是高危患者的心肾保护功能。2013 年的 RSNA 和 ECR 上均有“患者关爱——双低扫描”的介绍,国内开展此项研究的医院也越来越多。因此,《中国临床医学影像杂志》编辑部推出“患者关爱——双低扫描”征文活动,旨在降低 CT 检查中的辐射剂量和对比剂的不良反应,建立一种新型的 CT 扫描模式! 现将征文有关事宜通知如下:

一、征文内容

围绕降低管电压(使用 100 kV 或 80 kV)同时使用最低浓度等渗对比剂(碘克沙醇 270 mgI/mL)进行 CT 扫描的实验研究、应用研究和病例总结等方面的论文。

二、征文要求

论文撰写要遵循临床研究设计的基本要求,写作规范参见《中国临床医学影像杂志》投稿要求。论文应未在国内外杂志上公开发表。

三、征文时间

2013 年 8 月~2014 年 8 月

四、投稿方式

通过《中国临床医学影像杂志》投稿系统网上投稿,网址为 <http://www.zgleyxyxzz.org> 或 <http://www.jccmi.com.cn>。论文题目后请注明“杂志征文”。

欢迎广大医学影像学工作者踊跃投稿!