

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25卷 第2期 2014年2月

Vol. 25 No. 2 Feb. 2014

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25卷 第2期 2014年2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

电子邮箱: jccmisy@sina.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

- RT-3DE 技术定量评估急性心肌梗死后血栓抽吸并介入治疗术后左室心功能改变 朱丽敏, 刘银龙, 袁建军(77)
- 超声二维应变成像评价冠心病患者颈动脉弹性功能 郑茹瑜, 周长钰, 郑成环(81)
- 256 层螺旋 CT 左心耳定量测量的可重复性研究 刘晓伟, 李彩英, 于晨, 等(86)
- 病理性心脏脂肪浸润的 MSCT 特征 贾书杰, 陆芳, 齐琳, 等(90)
- 肝动脉化疗栓塞治疗肝癌合并门脉癌栓患者的生存分析 崔鹏, 刘晓霞, 杜小丽, 等(92)
- 3.0T MRI 在肝癌随访中检出新发微小癌灶的影像研究 霍英杰, 袁静, 杨景震, 等(98)
- 表现弥散系数值的离散系数在胰腺癌及肿块型胰腺炎鉴别诊断中的应用 常娜, 郭启勇, 于兵, 等(103)
- 卵巢囊实性肿块的 MRI 鉴别分析 杨文德, 徐茂盛, 梁久平, 等(106)
- 糖尿病肾病患者肱动脉与腘动脉血管内皮舒张功能对比性研究 张月月, 徐岩, 李翔(109)
- 腕关节 3D LAVA 动态增强在判断类风湿性关节炎疾病进程的价值研究 傅丽晖, 李晖, 王波, 等(113)

综述

- 迭代重建技术在临床低剂量腹部 CT 扫描中的应用进展 张超, 李小虎, 丁倩芸, 等(117)

短篇论著

- 嗅神经母细胞瘤骨质异常改变再认识 方卫英, 乐先杰, 崔凤, 等(120)
- 彩色多普勒在无创评价糖尿病性视网膜病变的价值 陈晓梅, 李友谊, 吕红彤, 等(122)
- 超声征象在诊断 BI-RADS 4 级乳腺病变的临床价值 郑雅兰, 郑媛媛, 宋会明, 等(124)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R * 1990 * 24 * A4 * 77 * zh * P * 12.00 * 5000 * 28 * 2014-02

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。

三阴性乳腺癌与非三阴性乳腺癌超声表现对比分析 杨 洁,黄志平,廖 萍,等(127)

肝脏恶性纤维组织细胞瘤 CT 表现分析 任 岩,周 鹏,冷 冰(130)

64 层螺旋 CT 增强扫描对较小壶腹周围癌的诊断价值探讨 许建兴,郑建刚,龚 波,等(133)

睾丸间质细胞瘤的 CT/MRI 表现及文献复习 龙德云,谭细凤,张 艳,等(136)

超声弹性成像在艾滋病相关淋巴结病变良恶性鉴别诊断中的应用价值 湛 璞,吴秀娟,曹洪艳(139)

皖北地区下肢静脉曲张患者下肢深静脉的造影结果及体会 王孝高,陈世远,王 晖,等(141)

病例报告

颅底巨大软骨瘤 1 例 樊晓虹,吴 磊,袁玲玲,等(144)

左侧椎动脉起源于主动脉弓并 V4 段成窗畸形 1 例 蔡青蓉,刘 坚,徐良洲(145)

超声心动图诊断主动脉双窦瘤扩张 1 例 左思阳,闫瑞玲,陈昆迪(146)

成人胰母细胞瘤 2 例 王悦人,高 军,于 兵,等(147)

成人先天性巨结肠症 1 例 飞 勇,李勤勃,陶海波(148)

产前超声诊断 12 周胎儿 Cantrell 五联征合并脑膜膨出 1 例 朱巧灵,李晓琴(150)

高频超声诊断双侧多睾症 1 例 曹艳梅,田 晖,剧红娟,等(151)

阴囊表皮样囊肿超声表现 1 例 白 冰,陈 伟(152)

本刊声明 (ii)

消息

在 CT 检查中的“患者关爱——双低扫描”的征文通知 (iv)

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)

锐柯亚太投资管理(上海)有限公司 (插五)

西门子(中国)有限公司 (插六)

拜耳先灵医药 (封三)

本期责任编辑 阎 宁 本期执行编委 任卫东 卢再鸣 本期英文审校 陈丽英 任 莹

◁本刊声明▷

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该社著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我刊上述声明。

《中国临床医学影像杂志》编辑部

JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

Monthly

Established in May 1990

Vol.25, No.2

Feb.20, 2014

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: jccmisy@sina.cn
Web site: <http://www.zgleyxyzz.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.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

RT-3DE in quantitative assessment of left ventricular function after aspiration thrombectomy and percutaneous coronary intervention for patients with acute myocardial infarction

..... ZHU Li-min, LIU Yin-long, YUAN Jian-jun(77)

Evaluation of the carotid elasticity in patients with coronary heart disease by two-dimensional strain imaging

..... ZHENG Ru-yu, ZHOU Chang-yu, ZHENG Cheng-huan(81)

Reproducibility of the quantitative measurements of the left atrial appendage using 256-slice spiral CT

..... LIU Xiao-wei, LI Cai-ying, YU Chen, et al(86)

Pathologic cardiac fatty infiltration in MSCT

..... JIA Shu-jie, LU Fang, QI Lin, et al(90)

Prognostic factors for portal vein tumor thrombosis in patients with hepatocellular carcinoma receiving transcatheter arterial chemoembolization therapy

..... CUI Peng, LIU Xiao-xia, DU Xiao-li, et al(92)

The value of 3.0T MRI in detecting new micro-hepatocellular carcinoma during follow-up examination

..... HUO Ying-jie, YUAN Jing, YANG Jing-zhen, et al(98)

Application of coefficient variance of apparent diffusion coefficient value in differentiating pancreatic carcinoma from focal pancreatitis

..... CHANG Na, GUO Qi-yong, YU Bing, et al(103)

MRI in the differential diagnosis of ovarian cystic and solid mass

..... YANG Wen-de, XU Mao-sheng, LIANG Jiu-ping, et al(106)

Flow mediated dilation of brachial artery and popliteal artery in diabetic kidney disease using high frequency ultrasound: a comparative study

..... ZHANG Yue-yue, XU Yan, LI Xiang(109)

The value of 3D dynamic contrast enhanced LAVA in evaluating the progression of rheumatoid arthritis of the wrist

..... FU Li-hui, LI Hui, WANG Bo, et al(113)

Progress of clinical application of iterative reconstruction technique in low dose abdominal CT scan

..... ZHANG Chao, LI Xiao-hu, DING Qian-yun, et al(117)

The recognition of abnormal bony changes caused by olfactory neuroblastoma

..... FANG Wei-ying, LE Xian-jie, CUI Feng, et al(120)

Value of color Doppler flow imaging in noninvasively evaluating diabetic retinopathy

..... CHEN Xiao-mei, LI You-yi, LV Hong-bin, et al(122)

The clinical value of using ultrasonic characteristics in the diagnosis of BI-RADS 4 breast lesions ZHENG Ya-lan, ZHENG Yuan-yuan, SONG Hui-ming, et al(124)

Comparison of ultrasonic features between triple-negative breast cancer and non-triple-negative breast cancer YANG Jie, HUANG Zhi-ping, LIAO Ping, et al(127)

CT manifestation of hepatic malignant fibrous histiocytoma REN Yan, ZHOU Peng, LENG Bing(130)

The diagnostic value of enhanced 64 slice CT in the diagnosis of small periampullary carcinomas XU Jian-xing, ZHENG Jian-gang, GONG Bo, et al(133)

CT/MRI manifestations of Leydig cell tumor of the testis and literature review LONG De-yun, TAN Xi-feng, ZHANG Yan, et al(136)

The value of ultrasonic elastography in differentiating benign and malignant lymph adenopathy due to AIDS ZHAN Ying, WU Xiu-juan, CAO Hong-yan(139)

Lower limb deep venography for varicosity in the northern part of Anhui province WANG Xiao-gao, CHEN Shi-yuan, WANG Hui, et al(141)

Large skull base chondroma: report of one case GONG Xiao-hong, WU Lei, YUAN Ling-ling, et al(144)

Left vertebral artery originated from the aortic arch and window deformity of the V4 segment: report of one case CAI Qing-rong, LIU Jian, XU Liang-zhou(145)

Echocardiography diagnosis of double-aneurysm of aortic sinus: report of one case ZUO Si-yang, YAN Rui-ling, CHEN Kun-di(146)

Pancreatoblastoma in adults: report of two cases WANG Yue-ren, GAO Jun, YU Bing, et al(147)

Adult Hirschsprung's disease: report of one case FEI Yong, LI Qin-qing, TAO Hai-bo(148)

Prenatal ultrasound in the diagnosis of Cantrell syndrome complicated with meningocele in a gestations age of 12 weeks fetus: report of one case ZHU Qiao-ling, LI Xiao-qin(150)

Diagnosis of bilateral polyorchidism with high-frequency ultrasonography: report of one case CAO Yan-mei, TIAN Hui, JU Hong-juan, et al(151)

Scrotal epidermoid cyst presenting with atypical echo and location: report of one case BAI Bing, CHEN Wei(152)

◇ 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!



NeuViz 64 绿色科技，全新关爱。

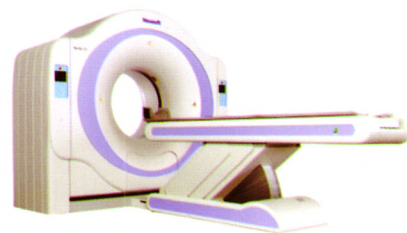
国际化的品质，本地化的服务，
创新科技，全面引领绿色CT新时代！

它是——

中国第一台自主研发
的64层螺旋CT

它会——

始终带给您：超高的图像质量
超快的扫描速度 超低的剂量辐射
超优的处理流程 超值的客户服务



了解更多信息请登陆：<http://medical.neusoft.com>

诊断影像解决方案 | 常规检查解决方案 | 肿瘤解决方案

万方数据

Neusoft 东软®