

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12期 2013年12月

Vol. 24 No. 12 Dec. 2013

(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24卷 第12期 2013年12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: jccemisy@sina.cn

网址: <http://www.zglcxyxzz.org>

<http://www.jccemi.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

64 层螺旋 CT 血管造影在开颅夹闭动脉瘤术后随访中

的价值 李 平, 杨福兵, 董劲虎 (837)

联合应用 PWI 与 DWI 鉴别胶质瘤复发与放射性损伤

..... 沙 琳, 范国光, 曹 倩, 等 (841)

中枢神经系统血管外皮细胞瘤 MRI 表现与病理分析

..... 王 敏, 王建伟, 张 玲 (846)

甲状腺结节粗钙化的 CT 诊断和鉴别诊断

..... 舒艳艳, 陈文辉, 韩志江, 等 (849)

不同大小甲状腺结节的超声造影定量分析

..... 谭艳娟, 包凌云, 黄安茜, 等 (854)

低张水充盈法 16 层螺旋 CT 对胃癌术前分期的诊断价值

..... 陈志烈, 王晓洲, 李晓惠, 等 (858)

MRI 对 T₃、T₄ 期直肠癌术前新辅助治疗疗效评估价值

..... 高德培, 艾丛慧, 封 俊, 等 (861)

经超声诊断的胎儿孤立性透明隔腔消失的临床预后

..... 张 波, 杨太珠, 朱 琦, 等 (866)

DTI 与 DTT 在外伤性脊髓半切综合征中的应用

..... 邹志孟, 巩 涛, 曹庆勇, 等 (869)

GE 1.5T 430 s MR 频率饱和法与水脂分离法膝关节抑制

脂肪图像比较分析 李 颖, 陈志安, 乞文旭, 等 (873)

¹⁸F-FLT、¹⁸F-FDG PET-CT 显像评价 Wistar 大鼠 Walker 256

肿瘤放疗后早期疗效的研究 徐微娜, 于树鹏, 辛 军, 等 (877)

综述

超声诊断单脐动脉与胎儿畸形相关性研究进展 姚延峰, 冉海涛 (882)

短篇论著

青少年假性垂体瘤 MRI 诊断 包加宏, 魏乐勤 (886)

磁共振 DWI、STIR 及 SET、WI+C 在鼻咽癌颈部淋巴结转移中

的应用 张 鲁, 卢瑞沾, 唐运成, 等 (888)

实时剪切波弹性成像评价甲状腺弥漫性疾病的可行性及

局限性 刘媛祯, 崔可飞, 付 超, 等 (890)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R * 1990 * m * A4 * 837 * zh * P * 12.00 * 5000 * 27 * 2013-12

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。

乳腺 X 线摄影软、硬拷贝读片方式对低比度背景下小乳腺癌诊断效能的比较研究	苗 森,张 伟,郭启勇,等(893)
冠心病高危患者 64 层螺旋 CT 冠脉成像斑块特点的对照研究	朱玉春,王建良,沈纪芳,等(895)
骨韧带样纤维瘤 5 例影像表现并文献复习	尤壮志,于静红,吴春利,等(899)
MR 斜冠状位薄层质子加权像对前交叉韧带损伤的诊断作用	梁有禄,韦 骏,黄永杰,等(903)

病例报告

经阴道超声诊断宫外孕双活胎 1 例	吴新财,薛 玉(845)
小儿十二指肠重复畸形 1 例	路 涛,陈加源,吴筱芸,等(853)
彩色多普勒超声诊断胎儿先天性血管环 1 例	孙玲玉,苏晓婷,陈涛涛(885)
儿童遗传性球形红细胞增多症并发胆系结石 1 例	郭 立,袁 勇,郭 皓,等(907)
原发性盲肠恶性纤维组织细胞瘤 1 例	张 强,韩月东,郝晓东,等(908)
影像学诊断重复肾伴肾旋转不良 1 例	闵 洁,周 波,毛晓丽(909)
超声诊断输尿管息肉 1 例	宋军学,李 妍,杨松青(910)
先天性指(趾)间关节融合畸形一个家系报告	王德华,兰 军,田荣华(911)

本刊声明	(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)
---------------------------------	--------

《中国临床医学影像杂志》2013 年第 24 卷主题索引	(913)
------------------------------------	---------

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,插八)
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)
富士胶片(中国)投资有限公司	(插七)
拜耳先灵医药	(封三)

本期责任编辑 孙世月 本期执行编委 蔡爱露 李松柏 本期英文审校 陈丽英

◁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.24, No.12 Dec.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: jccmisy@sina.cn
Web site: <http://www.zglcyxyxzz.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

Evaluation of 64-slice spiral CT angiography in postoperative follow-up of intracranial aneurysms LI Ping, YANG Fu-bing, DONG Jin-hu(837)

MR perfusion weighted imaging combined with MR diffusion weighted imaging in differentiating recurrent cerebral gliomas and radiation injury SHA Lin, FAN Guo-guang, CAO Qian, et al(841)

MRI and pathological features of hemangiopericytoma in central nervous system WANG Min, WANG Jian-wei, ZHANG Ling(846)

The value of coarse calcification in thyroid nodules on CT in the diagnosis and differential diagnosis between benign and malignant lesions SHU Yan-yan, CHEN Wen-hui, HAN Zhi-jiang, et al(849)

Quantitative analysis of contrast-enhanced ultrasonography in the thyroid nodules of different sizes TAN Yan-juan, BAO Ling-yun, HUANG An-qian, et al(854)

The value of 16 slice spiral CT gastrography with hypotension and water filling of stomach for gastric cancer staging CHEN Zhi-lie, WANG Xiao-zhou, LI Xiao-hui, et al(858)

The value of MRI in assessing the effect of neoadjuvant therapy for stage T₃ and T₄ rectal cancer before surgery GAO De-pei, AI Cong-hui, FENG Jun, et al(861)

Clinical prognosis of isolated absence of septum pellucidum diagnosed with prenatal ultrasonography ZHANG Bo, YANG Tai-zhu, ZHU Qi, et al(866)

The application of DTI and DTT in Brown-Sequard syndrome caused by trauma ZOU Zhi-meng, GONG Tao, CAO Qing-yong, et al(869)

A comparative study of Fatsat and Smartfat methods in fat suppression at knee joint on GE 1.5T optima 430 s MR system LI Ying, CHEN Zhi-an, QI Wen-xu, et al(873)

Early assessment of radiotherapy response of Walker 256 tumor in Wistar rats by ¹⁸F-FLT and ¹⁸F-FDG PET-CT imaging XU Wei-na, YU Shu-peng, XIN Jun, et al(877)

Advances in ultrasound diagnosis of single umbilical artery and correlation with fetal anomalies YAO Yan-feng, RAN Hai-tao(882)

MRI diagnosis of adolescent pituitary pseudo tumor BAO Jia-hong, WEI Le-xun(886)

Application of DWI, STIR and SET₂WI+C in detecting cervical lymph node metastasis of nasopharyngeal carcinoma ZHANG Lu, LU Rui-zhan, TANG Yun-cheng, et al(888)

Feasibility and limitation of real-time shear wave elastography in the diagnosis of
initial diffuse thyroid disease LIU Yuan-yi, CUI Ke-fei, FU Chao, et al(890)

Comparative study of the diagnostic ability with soft and hard copy reading on mammography with
low contrast MIAO Miao, ZHANG Wei, GUO Qi-yong, et al(893)

Coronary artery plaque on 64 slice helical CT in patients with high risk coronary heart disease
..... ZHU Yu-chun, WANG Jian-liang, SHEN Ji-fang, et al(895)

Imaging features of desmoplastic fibroma of bone: report of 5 cases and literature review
..... YOU Zhuang-zhi, YU Jing-hong, WU Chun-li, et al(899)

MR oblique coronal proton density weighted images in diagnosing anterior cruciate ligament injury of
knee joints LIANG You-lu, WEI Jun, HUANG Yong-jie, et al(903)

Ectopic pregnancy double live births diagnosed by transvaginal ultrasound: report of one case
..... WU Xin-cai, XUE Yu(845)

Duodenal duplication in children: report of one case LU Tao, CHEN Jia-yuan, WU Xiao-yun, et al(853)

Color Doppler ultrasonography in the diagnosis of fetal congenital vascular rings: report of one case
..... SUN Ling-yu, SU Xiao-ting, CHEN Tao-tao(885)

Children with hereditary spherocytosis complicated with biliary system's stone: report of one case
..... GUO Li, YUAN Yong, GUO Hao, et al(907)

Primary malignant fibrous histiocytoma of the cecum: report of one case
..... ZHANG Qiang, HAN Yue-dong, HAO Xiao-dong, et al(908)

Imaging diagnosis of renal duplication with malrotation: report of one case MIN Jie, ZHOU Bo, MAO Xiao-li(909)

Ultrasound diagnosis of ureteral polyps: report of one case SONG Jun-xue, LI Yan, YANG Song-qing(910)

Report of a familial digital(toe) joint fusion malformation WANG De-hua, LAN Jun, TIAN Rong-hua(911)

◁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.zglcxyxzz.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。

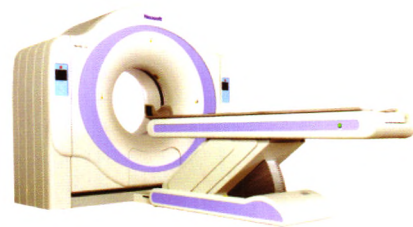
国际化的品质, 本地化的服务,
创新科技, 全面引领绿色CT新时代!

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®