

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9期 2014年9月

Vol. 25 No. 9 Sep. 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9期 2014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: jccmisy@sina.cn
网址: <http://www.zglcyxyzz.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

- 动脉自旋标记法与体素内不相干运动成像在胶质瘤术前应用 张玉琴, 徐海东, 董海波, 等 (609)
- 小儿早期结核性脑膜炎的 MRI 表现 何四平, 陈桦, 王海, 等 (612)
- BI-RADS 在乳腺肿块 X 线诊断中的应用价值 于代友, 刘秀梅, 康鹏, 等 (615)
- 肺灌注 SPECT/CT 对恶性肿瘤患者肺栓塞诊断价值 吴大勇, 张文艳, 陈江红, 等 (619)
- RECIST1.0 和 mRECIST 在原发性肝癌 TACE 术后疗效评价中的对比研究 丁捷, 戴旭, 苏红英, 等 (623)
- “一站式”MRI 在活体肝移植术前评估中的价值 潘晶晶, 张静, 王海屹, 等 (627)
- 组织结构声学定量技术评估正常成年人肝脏组织声学结构的初步研究 杨国春, 王学梅, 姜镔, 等 (630)
- 高频超声诊断肠系膜淋巴结炎临床价值 鞠浩, 杨艳红, 李士星, 等 (634)
- 直肠癌环周浸润对 MRI-T 分期诊断价值的临床研究 曹务腾, 周智洋, 练延帮, 等 (638)
- 卵巢恶性肿瘤的超声声像图特征与病理特点 池秀玲, 余彩茶, 张品南, 等 (642)
- 腰椎管狭窄症椎管狭窄的 MRI 测量及其临床意义 邢文华, 郝利霞, 霍洪军, 等 (645)
- 磁共振化学位移成像对骨质疏松的诊断价值 雷立存, 何丽, 刘斋, 等 (648)
- 支架植入术治疗股浅动脉闭塞 3 年疗效随访 樊晓雪, 刘兆玉 (652)

综述

- 非小细胞肺癌新分期的影像学进展 赵静茹, 文智 (657)
- 超声治疗提高前列腺癌患者免疫功能的研究进展 张蔚, 白文坤, 申铨, 等 (659)

短篇论著

- 3.0T 磁共振弥散加权成像在鉴别腮腺多形性腺瘤和腺淋巴瘤的诊断价值 王新宇 (662)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R * 1990 * m * A4 * 609 * zh * P * 12.00 * 5000 * 28 * 2014-09

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。

ESWAN 在检测肝硬化铁沉积结节中的价值 丁建荣,潘琛珊,米玉成,等(664)

II 型糖尿病胰腺形态 64 排 VCT 测量及临床相关性研究
..... 曾艳红,任进军,杨志明,等(667)

小肠梗阻所致小肠梗死的肠系膜血管 CTA 表现 刘 磊,庞闯厦,苏 伟,等(669)

黄色肉芽肿性肾盂肾炎的 CT 诊断(附 9 例报告及文献复习) 梁红杰,郭广卿,管 霞(671)

原发性腹膜后恶性肿瘤的 ¹⁸F-FDG PET/CT 显像特征 丁重阳,李天女,吉爱兵(674)

不同孕周脐带绕颈胎儿脐动脉及大脑中动脉血流参数的变化研究 寇铁虹(677)

影像技术

成人头颈部 CT 定位像扫描范围的优化设计 白金城,迟红卫,钱 文,等(679)

病例报告

颈部 Castleman 病超声表现 1 例 尤 君,林 铤,余 斌(622)

超声诊断多发性神经纤维瘤 1 例 吴 静(633)

超声诊断双房骑跨血栓合并矛盾性栓塞 1 例 谭羽莹,徐 卉,徐 晶,等(681)

Kartagener 综合征合并颅内多发钙化 1 例 曹 旭,陈 里(682)

巨大阔韧带肌瘤粘液变性 1 例 王 庆,高 勇,孟 飞,等(683)

消息

第十六届全国介入性超声新技术暨肿瘤消融临床应用进展学习班通知(第一轮) (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)

本刊投稿必读

(678)

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 王丽萍 本期执行编委 王晓明 刘爱连 本期英文审校 陈丽英

◁消息▷

第十六届全国介入性超声新技术暨肿瘤消融临床应用进展学习班通知(第一轮)

由中国人民解放军总医院(301 医院)介入超声科和中华超声医学学会介入学组、中国超声医学工程学会介入专业委员会、全军超声委员会介入学组联合举办的“第十六届全国介入性超声新技术暨肿瘤消融临床应用进展学习班”将于 2014 年 10 月 20 日-27 日在北京举办。

学习班内容丰富,包括介入性超声的基本理论与操作,超声新技术及超声造影新技术临床应用进展,多脏器实体肿瘤及妇科病变的热消融治疗,超声引导下放射性粒子植入以及导航技术在消融中的应用等。本期学习班侧重临床技能培养,授课采用理论讲授、操作实习及临床操作演示相结合的方式,并安排专题辩论会。

学习班联系方式:

1、E-mail:jrcsk301@163.com

2、联系人:陈洪峰,联系电话:13552829604

JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

Monthly

Established in May 1990

Vol.25, No.9

Sep. 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: jccmisy2005@yahoo.com.cn

Web site: <http://www.zglcyxyzz.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

Application of arterial spin labeling and intra-voxel incoherent motion imaging in preoperative glioma

..... ZHANG Yu-qin, XU Hai-dong, DONG Hai-bo, et al(609)

MRI appearances of the early period of tuberculous meningitis in children

..... HE Si-ping, CHEN Hua, WANG Hai, et al(612)

Application value of BI-RADS in mammography

..... YU Dai-you, LIU Xiu-mei, KANG Peng, et al(615)

The diagnostic value of the pulmonary perfusion SPECT/CT in detecting pulmonary embolism for patients due to malignant tumor

..... WU Da-yong, ZHANG Wen-yan, CHEN Jiang-hong, et al(619)

A comparative study of RECIST1.0 and mRECIST in evaluating TACE treatment response for patients with hepatocellular carcinomas

..... DING Jie, DAI Xu, SU Hong-ying, et al(623)

The value of "one-stop" comprehensive MR evaluation in living donor liver transplantation

..... PAN Jing-jing, ZHANG Jing, WANG Hai-yi, et al(627)

Preliminary study of acoustic structure quantification technology in normal adult liver

..... YANG Guo-chun, WANG Xue-mei, JIANG Bin, et al(630)

The clinical value of high frequency ultrasound in the diagnosis of mesenteric lymphadenitis

..... JU Hao, YANG Yan-hong, LI Shi-xing, et al(634)

Demonstration of rectal cancer with the extent of wall invasion as an criteria for improving accuracy of MRI-T staging

..... CAO Wu-teng, ZHOU Zhi-yang, LIAN Yan-bang, et al(638)

The ultrasonographic features and pathological characteristics of ovarian malignant tumor

..... CHI Xiu-ling, YU Cai-cha, ZHANG Pin-nan, et al(642)

Clinical significance of measuring lumbar spinal stenosis on MRI

..... XING Wen-hua, HAO Li-xia, HUO Hong-jun, et al(645)

The value of chemical shift MRI for evaluating osteoporosis

..... LEI Li-cun, HE Li, LIU Zhai, et al(648)

The clinical effectiveness of stent placement in the treatment of superficial femoral artery obliterans: a 3-year follow-up experience

..... FAN Xiao-xue, LIU Zhao-yu(652)

Imaging progress in new staging of non-small cell lung cancer

..... ZHAO Jing-ru, WEN Zhi(657)

A review on ultrasonic treatment to improve the immune function of patients with prostate cancer

..... ZHANG Wei, BAI Wen-kun, SHEN E, et al(659)

Value of DWI in the differential diagnosis of parotid pleomorphic adenoma and adenolymphoma on 3.0T MR WANG Xin-yu(662)

Application of ESWAN technique in detecting siderotic nodules in the cirrhotic liver
..... DING Jian-rong, PAN Jing-li, MI Yu-cheng, et al(664)

Pancreatic volume and CT value in type II diabetes by using 64 rows of VCT and correlated with clinical data ZENG Yan-hong, REN Jin-jun, YANG Zhi-ming, et al(667)

Findings of CT angiography of mesenteric vasculature in small bowel infarction related to obstruction
..... LIU Lei, PANG Min-xia, SU Wei, et al(669)

CT diagnosis of xanthogranulomatous pyelonephritis(report of 9 cases and literature review)
..... LIANG Hong-jie, GUO Guang-qing, GUAN Xia(671)

Manifestations of ¹⁸F-FDG PET/CT scanning in primary retroperitoneal malignant tumors
..... DING Chong-yang, LI Tian-nv, JI Ai-bing(674)

Changes of the blood flow parameters in umbilical cord surrounding the fetal neck and middle cerebral artery during different gestational age KOU Tie-hong(677)

Optimized design of CT scanning extent on localization film for head and neck in adults
..... BAI Jing-cheng, CHI Hong-wei, QIAN Wen, et al(679)

Ultrasonographic features of Castleman's disease in neck: report of one case
..... YOU Jun, LIN Ting, YU Cheng(622)

Ultrasonography of neurofibromatosis: report of one case WU Jing(633)

Thrombus straddling between two atria with paradoxical embolism diagnosed by echocardiography: report of one case TAN Yu-ying, XU Hui, XU Jing, et al(681)

Kartagener syndrome and intracranial multiple calcification: report of one case CAO Xu, CHEN Li(682)

Giant broad ligament hysterosmyoma with mucoid degeneration: report of one case
..... WANG Qing, GAO Yong, MENG Fei, et al(683)

◁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。

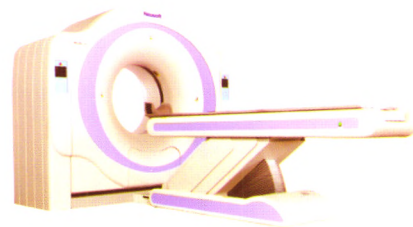
国际化的品质，本地化的服务，
创新科技，全面引领绿色CT新时代！

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

Neusoft东软®