

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4期 2014年4月

Vol. 25 No. 4 Apr. 2014

ISSN 1008-1062



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4期 2014年4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.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

- 脑室旁结节状灰质异位: 结节的位置与并发其他脑畸形的
关系的 MRI 研究 刘 斋, 何 丽, 董强强, 等 (229)
- ^{18}F -FDG PET/CT 对乳腺癌术后复发及转移的
诊断价值 戴文静, 张 伟, 姚立辉, 等 (233)
- 斑点追踪显像技术评价急性心肌梗死患者左室局部及
整体旋转与扭转运动 邓玉姣, 夏稻子, 杨冰冰, 等 (237)
- 孤立性外周动脉夹层与主动脉夹层 CTA 影像学对比研究
..... 路俊英, 徐 倩, 郭志军, 等 (240)
- ^{13}N - $\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ PET/CT 在大鼠肝纤维化模型成像的
定量研究 韩婷婷, 杜 名, 张 新, 等 (243)
- 声脉冲辐射力成像在原发性胆汁性肝硬化定量诊断中的
应用研究 张大鹏, 赵媛媛, 陈 敏, 等 (248)
- 胰腺脂肪蓄积与腹部脂肪含量相关性 64 排 VCT 测量研究
..... 曾艳红, 任进军, 陈艳芳, 等 (252)
- 产前超声检查对胎儿前脑无裂畸形的诊断价值
..... 邓凤莲, 郭燕丽, 段灵敏, 等 (256)
- 经阴道彩色多普勒超声在剖宫产术后子宫瘢痕妊娠
诊治的应用 段丽芬, 徐 虹, 何 萍, 等 (260)
- 弹力纤维瘤的 CT 及 MR 诊断 姚立辉, 戴文静, 曾 乔, 等 (263)
- 股骨髓臼撞击综合征 X 线表现与分期的前瞻性研究
..... 蔡 懿, 储东辉, 叶胜强, 等 (267)

综述

- 脑卒中后脑功能磁共振成像研究进展 左智炜, 李功杰 (272)

短篇论著

- 能谱 CT 双低剂量在头颈联合血管成像中的临床初探
..... 吕仁锋, 于丽华, 庄美俊, 等 (275)
- BI-RADS 评级标准联合超声弹性成像评分对乳腺肿块
良恶性鉴别诊断的价值 李岩玲, 朱 玲, 蔡婷婷 (277)
- 同龄组 1 型糖尿病患者与正常人腹部脂肪分布的 CT
对比研究 王铭梁, 祝安惠, 姚 丹, 等 (279)
- 声触诊组织定量分析在慢性肾病肾损害诊断中的价值
..... 李 涛, 李亚峰, 闫丽娟 (282)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R * 1990 * m * A4 * 229 * zh * P * 12.00 * 5000 * 29 * 2014-04

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。

肾嗜酸细胞腺瘤的 CT 征象分析	陈 玲,田霞辉,陈菲菲,等(284)
尺骨撞击综合征的临床与 X 线分析	张雪峰(286)
多螺旋 CT 诊断良性石骨症影像学分析	王志军,杨冬生,洪 波(288)
彩超引导下经皮穿刺下腔静脉滤器置入术临床应用研究	张秉宜,张郁林,平 杰,等(291)

影像技术

头颈部 3D-CTA 智能触发监测点的合理选择	姚利华,卞柳利,李 君,等(293)
-------------------------------	--------------------

病例报告

超声诊断胎儿 Galen 静脉血管瘤 1 例	叶 征(295)
单发颅骨浆细胞瘤 1 例	袁 婧,董 飞(296)
咽后间隙非典型性脂肪瘤 1 例	樊 玮,王晓明(297)
甲状腺术后生长活跃甲状旁腺腺瘤 1 例	刘凤菊,勇 强(299)
肺平滑肌瘤病 PET/CT 误诊为肺泡细胞癌 1 例	闫 瑾(300)
门脉高压异位曲张 1 例	张 鹏,宋继业,杨军妍(301)
卵巢类癌并成熟型囊性畸胎瘤 1 例	安瑞馥,张国安(302)
颈椎、胸椎及腰椎椎间孔多发节细胞神经瘤 1 例	韩学芳,耿左军,常瑞亭(304)

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)
----------------------------------	------

本刊声明

.....	(232)
-------	-------

本刊投稿必读	(236)
--------------	-------

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 王丽萍 本期执行编委 王晓明 潘诗农 本期英文审校 陈丽英 任 莹

◁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会介入学组、中国超声医学工程学会介入专业委员会、全国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.4

Apr. 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.zgleyxyxzz.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

Location of periventricular nodular heterotopia and its relationship with associated brain abnormalities on MRI

..... LIU Zhai, HE Li, DONG Qiang-qiang, et al(229)

Diagnostic value of ^{18}F -FDG PET/CT in recurrent and metastatic breast cancer

..... DAI Wen-jing, ZHANG Wei, YAO Li-hui, et al(233)

Application of speckle tracking imaging in evaluating left ventricular rotation and torsion in patients with acute myocardial infarction

..... DENG Yu-jiao, XIA Dao-zi, YANG Bing-bing, et al(237)

Comparative study of CTA between isolated peripheral arterial dissection and aortic dissection

..... LU Jun-ying, XU Qian, GUO Zhi-jun, et al(240)

Quantitative analysis of early liver fibrosis in rats by

^{15}N - NH_3 · H_2O PET/CT HAN Ting-ting, DU Ming, ZHANG Xin, et al(243)

The initial clinical study of acoustic radiation force impulse imaging in quantitative evaluating the degree of primary biliary cirrhosis

..... ZHANG Da-kun, ZHAO Yuan-yuan, CHEN Min, et al(248)

Correlation research between pancreatic fat accumulation and abdominal fat through 64 rows of VCT

..... ZENG Yan-hong, REN Jin-jun, CHEN Yan-fang, et al(252)

Diagnostic value of prenatal ultrasound for fetal holoprosencephaly

..... DENG Feng-lian, GUO Yan-li, DUAN Ling-min, et al(256)

The application of transvaginal color Doppler ultrasound in the diagnosis and treatment of cesarean scar pregnancy

..... DUAN Li-fen, XU Hong, HE Ping, et al(260)

CT and MR diagnosis of elastofibroma dorsi

..... YAO Li-hui, DAI Wen-jing, ZENG Qiao, et al(263)

A prospective study on the X-ray features and staging of femoroacetabular syndrome

..... CAI Yi, CHU Dong-hui, YE Sheng-qiang, et al(267)

Advances in functional magnetic resonance imaging research after stroke

..... ZUO Zhi-wei, LI Gong-jie(272)

Vascular imaging of head and neck by double low dose CT: a primary clinical study

..... LV Ren-feng, YU Li-hua, ZHUANG Mei-jun, et al(275)

BI-RADS rating criteria combined with ultrasound elastography score for differential diagnosis of benign and malignant breast tumors value

..... LI Yan-ling, ZHU Ling, CAI Ting-ting(277)

The comparison of abdominal fat distribution between diabetes mellitus type 1 patients and normal people of the same age

..... WANG Ming-liang, ZHU An-hui, YAO Dan, et al(279)

The value of virtual touch quantification in the diagnosis of chronic kidney disease	LI Tao, LI Ya-feng, YAN Li-juan(282)
CT findings of renal oncocytoma	CHEN Ling, TIAN Xia-hui, CHEN Fei-fei, et al(284)
Analysis of clinical and X-ray features of ulnar side wrist impaction syndrome	ZHANG Xue-feng(286)
MSCT manifestation of osteopetrosis	WANG Zhi-jun, YANG Dong-sheng, HONG Bo(288)
Study on clinical application of percutaneous inferior vena cava filter placement under the guidance of color ultrasonography	ZHANG Bing-yi, ZHANG Yu-lin, PING Jie, et al(291)
Reasonable option of 3D-CTA intelligent trigger monitoring points on head and neck	YAO Li-hua, BIAN Liu-li, LI Jun, et al(293)
Ultrasound diagnosis of fetal Galen venous angioma: report of one case	YE Zheng(295)
Solitary plasmacytoma of the skull: report of one case	YUAN Jing, DONG Fei(296)
Atypical lipoma of retropharyngeal space: report of one case	FAN Wei, WANG Xiao-ming(297)
Active growth parathyroid adenoma after thyroidectomy: report of one case	LIU Feng-ju, YONG Qiang(299)
Misdiagnosis of pulmonary leiomyomatosis as bronchial alveolar carcinoma by PET/CT: report of one case	YAN Jin(300)
Ectopic varices with portal hypertension: report of one case	ZHANG Peng, SONG Ji-ye, YANG Jun-yan(301)
Ovarian carcinoid with mature cystic teratoma: report of one case	AN Rui-fu, ZHANG Guo-an(302)
Multi-ganglioneuroma of intervertebral foramen of cervical, thoracic and lumbar vertebrae: report of one case	HAN Xue-fang, GENG Zuo-jun, CHANG Rui-ting(304)

◇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.zglcyxyzz.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。

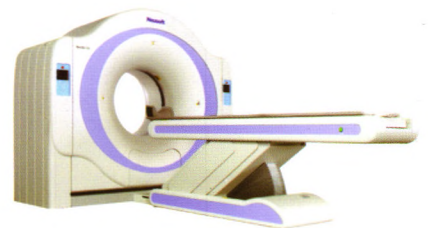
国际化的品质, 本地化的服务,
创新科技, 全面引领绿色CT新时代!

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®