

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7期 2014年7月

Vol. 25 No. 7 Jul. 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 7 期 2014 年 7 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.zglcxyxzz.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

- 肝胝体压部可复性局灶孤立性病变的 MRI 诊断价值
..... 郑奎宏, 马 林, 王亚明, 等 (457)
- 自动乳腺全容积超声对乳腺导管疾病的诊断价值
..... 赵红梅, 刘春丽, 刘 琪 (460)
- Stanford A 型主动脉夹层住院死亡相关危险因素的
CTA 形态学分析 张雪凤, 刘 峙, 郝楠馨, 等 (462)
- 实时三维超声心动图评价肥厚型心肌病患者左室
收缩协调性研究 陈军红, 李东野, 王志荣, 等 (466)
- 应用左房追踪技术探讨正常成人左房参数及影响因素
..... 齐锦蔚, 高 林 (469)
- 256 层 CT 在复杂型先天性心脏病诊断中的应用
..... 丁 茗, 蔡 静, 刘 明, 等 (473)
- 个性化低剂量冠状动脉成像诊断冠心病:
CTA 与 DSA 对照分析 王 刚, 张镇滔, 郑晓林, 等 (477)
- PC MR 法测量主动脉血流准确性的临床研究
..... 郭 立, 郭 皓, 袁 勇, 等 (482)
- 低辐射剂量低对比剂浓度在 320 排 CT 冠脉成像中的应用
..... 成满平, 牛娟琴, 杜林芝, 等 (486)
- 功能 CT 预评价原发性肝癌介入风险的相关性研究
..... 解云川, 李玉伟, 唐光才, 等 (489)
- CT 在结直肠重复癌诊断中的临床价值
..... 迟 源, 郭一君, 孙 巍, 等 (493)
- 腰椎小关节退变影像诊断技术的对照分析
..... 薛红强, 姚福东, 乔正梅, 等 (497)

综 述

- 超声检查在非包裹性胸腔积液定量中的研究进展
..... 王美文, 胡 兵 (500)
- 磁共振扩散加权成像在肝纤维化中的应用进展
..... 李秋菊, 赵周社, 于 兵, 等 (502)

短篇论著

- 个性化机织型覆膜支架在高龄晚期食管癌的
疗效及并发症观察 张崇高, 王国林, 穆四清, 等 (507)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R * 1990 * m * A4 * 457 * zh * P * 12.00 * 5000 * 28 * 2014-07

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。

多层螺旋 CT 在儿童先天性胸壁畸形中的应用价值	路 涛,蒲 红,杨 诚,等(510)
腹腔镜超声在肝脏肿瘤手术中的应用	郭玉娟,袁建军,朱丽敏,等(513)
局限性 Castleman 病的影像学表现	丁重阳,李天女(515)
高频超声在下肢周围神经损伤及病变诊断中的应用	郝纪锐,郑敏娟,陈定章,等(519)
超声引导下腔静脉滤器植入术的安全性评估及个体化原则	崔 驰,王弼德,张 抒(521)

影像技术

青少年冠状动脉 CTA 低剂量成像方法初探	赵轶柯,徐 磊,范占明,等(523)
-----------------------------	--------------------

病例报告

超声诊断阴囊内脂肪瘤 1 例	白 冰,陈 伟(496)
罕见肋骨促结缔组织增生性纤维瘤 1 例	李勤勃,杨 军,飞 勇,等(525)
肺及胸腔多发炎性肌纤维母细胞瘤 1 例	龚晓虹,袁玲玲,母华国(526)
乳腺血管肉瘤的超声造影表现 1 例	韩鄂辉,吕志红,洪 玮,等(527)
眶内绿色瘤误诊 1 例	刘玲玲,戴 捷,李铁柱(529)
脊髓内转移瘤 1 例	王 琪,王 滨,李 军,等(530)
椎体侵袭性血管瘤 1 例	贺春妮(531)

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

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 王晓庆 本期执行编委 吴振华 伍建林 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.7

Jul.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.zglcyxzz.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

Neuroimaging diagnostic value of intraaxial reversible focal isolated lesions in the splenium of the corpus callosum

..... ZHENG Kui-hong, MA Lin, WANG Ya-ming, et al(457)

Automated breast volume ultrasonography in the diagnosis of mammary duct diseases

..... ZHAO Hong-mei, LIU Chun-li, LIU Qi(460)

Risk factors of hospital mortality in Stanford type A aortic dissection according to CTA morphological study

..... ZHANG Xue-feng, LIU Qi, HAO Nan-xin, et al(462)

Study of real-time three-dimensional echocardiography in the assessment of left ventricular systolic synchronization in patients with hypertrophic cardiomyopathy

..... CHEN Jun-hong, LI Dong-ye, WANG Zhi-rong, et al(466)

Study of left atrial tracking technique in the assessment of the parameters and effective factors of left atrium in healthy adults

..... QI Jin-wei, GAO Lin(469)

Application of 256-slice CT in the diagnosis of complex congenital heart disease

..... DING Ming, CAI Jing, LIU Ming, et al(473)

Coronary artery angiography with individualized low radiation dose in diagnosing of coronary heart disease: comparative analysis between CTA and DSA

..... WANG Gang, ZHANG Zhen-tao, ZHENG Xiao-lin, et al(477)

Assessment of accuracy of aorta blood flow measured by using PC MR

..... GUO Li, GUO Hao, YUAN Yong, et al(482)

Application of low radiation dose and low concentration of contrast agent in 320-CT coronary angiography

..... CHENG Man-ping, NIU Juan-qin, DU Lin-zhi, et al(486)

Functional CT in predicting the risks of interventional treatment for primary hepatic carcinoma

..... XIE Yun-chuan, LI Yu-wei, TANG Guang-cai, et al(489)

Diagnostic value of CT for synchronous colorectal carcinoma

..... CHI Yuan, GUO Yi-jun, SUN Wei, et al(493)

A comparative study of different imaging techniques in diagnosing degenerative disease of lumbar articular joint

..... XUE Hong-qiang, YAO Fu-dong, QIAO Zheng-mei, et al(497)

Advances of ultrasound in the estimation of fluid volume of non-loculated pleural effusions

..... WANG Mei-wen, HU Bing(500)

Application progress of DWI-MRI in liver fibrosis

..... LI Qiu-ju, ZHAO Zhou-she, YU Bing, et al(502)

Observation of efficacy and complications of personalized weaving machine type covered stent for advanced esophageal carcinoma in elderly patients	ZHANG Chong-gao, WANG Guo-lin, MU Si-qing, et al(507)
Application of multi-detector helical CT in the diagnosis of congenital chest wall anomalies in children	LU Tao, PU Hong, YANG Cheng, et al(510)
Application of laparoscopic ultrasound in surgical operation of liver tumor	GUO Yu-juan, YUAN Jian-jun, ZHU Li-min, et al(513)
Imaging appearance of localized Castleman's disease	DING Chong-yang, LI Tian-nu(515)
Application of high-frequency ultrasound in the diagnosis of peripheral nerve injuring of lower extremity	HAO Ji-kun, ZHENG Min-juan, CHEN Ding-zhang, et al(519)
The value of ultrasound and X-ray for the guidance of inferior vena cava filter placement	CUI Chi, WANG Bi-si, ZHANG Shu(521)
Preliminary study of low dose coronary CT angiography in teenagers	ZHAO Yi-ke, XU Lei, FAN Zhan-ming, et al(523)
Ultrasound diagnosis of scrotal lipoma: report of one case	BAI Bing, CHEN Wei(496)
A rare desmoplastic fibroma of rib: report of one case	LI Qin-qing, YANG Jun, FEI Yong, et al(525)
Multiple inflammatory myofibroblastic tumor in lung and thoracic cavity: report of one case	GONG Xiao-hong, YUAN Ling-ling, MU Hua-guo(526)
Contrast ultrasonic imaging of breast hemangioma: report of one case	HAN E-hui, LV Zhi-hong, HONG Wei, et al(527)
Orbital chloroma misdiagnosis: report of one case	LIU Ling-ling, DAI Jie, LI Tie-zhu(529)
Intramedullary spinal cord metastasis: report of one case	WANG Qi, WANG Bin, LI Jun, et al(530)
Vertebral aggressive hemangioma: report of one case	HE Chun-ni(531)

◇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.zglcyxzz.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。

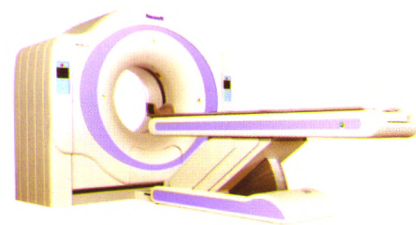
国际化的品质, 本地化的服务,
创新科技, 全面引领绿色CT新时代!

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®