

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8期 2014年8月

Vol. 25 No. 8 Aug. 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8期 2014年8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

- MELAS型线粒体脑肌病的多模态 MRI 诊断
..... 黄春元, 杨智云, 许朝璇, 等(533)
- 半侧巨脑畸形的临床及 MRI 诊断(附 5 例报告并文献复习)
..... 刘 斋, 何 丽, 王伟秀, 等(538)
- 副神经节瘤的 CT 和 MRI 表现 王关顺, 刘云霞, 廖承德, 等(542)
- 多层螺旋 CT 血管造影在颅内动脉瘤的诊断及术后
随访中的临床价值研究 王晓玲, 彭志毅, 方 凯, 等(547)
- 大脑中动脉粥样硬化狭窄的 3.0T HR-MRI 和
DSA 比较研究 黄 俊, 郭富强, 陈士跃, 等(551)
- 基于比率低频振幅 fMRI 评价青少年网络游戏成瘾者
静息态下脑功能活动 杜贵金, 李晓东, 张 权, 等(555)
- 非哺乳期慢性乳腺炎的超声特征与 BI-RADS 分类
..... 罗 慧, 徐金锋, 罗奕伦, 等(560)
- 增强 MRI 对肝癌 TACE 术后残余癌及复发癌诊断的
Meta 分析 次旦旺久, 卢再鸣, 林 坤, 等(563)
- 超声造影定量分析鉴别诊断胰腺局灶性占位性病变
..... 王 燕, 沙娅·衣利亚斯, 韩 伟, 等(567)
- 低管电压扫描技术联合低浓度对比剂在肾动脉 CTA 中的
研究应用 夏 俊, 邓 琦, 罗泽斌(570)
- 磁共振成像诊断卵巢转移瘤的价值 李海明, 强金伟, 赵书会, 等(574)
- 超声联合 MRI 在多胎合并双胎反向动脉灌注序列征中的
初步探讨 朱向阳, 陈欣林, 杨小红, 等(579)
- 实时剪切波弹性成像技术在评价附睾炎预后中的
临床应用 黄 崑, 卞东林, 刘艳君, 等(584)
- 膝类风湿关节炎与骨关节炎的 MRI 与病理对照研究
..... 刘 倩, 张雪宁, 王 植, 等(587)
- 自动乳腺全容积成像系统在小腿肌间静脉血栓诊断中的
应用 司彩凤, 崔可飞, 付 超, 等(592)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R * 1990 * m * A4 * 533 * zh * P * 12.00 * 5000 * 24 * 2014-08

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。

综述

超声靶向微泡爆破联合骨髓来源干细胞治疗进展 马笑, 崔可飞(596)

短篇论著

四维超声子宫输卵管造影对宫外孕保守治疗后输卵管通畅性评价的价值 陈华娟, 陈清华, 黄春荣, 等(599)

浅析覆膜支架治疗毕Ⅱ式胃大部切除术后吻合口恶性狭窄的临床应用 曲凡勇, 郑维波, 李旺丽, 等(601)

病例报告

三维超声诊断胎儿小下颌畸形 1 例 朱巧灵, 李晓琴, 陈娇(537)

石胎 1 例报告 杨秀益, 肖行斌, 唐秀银, 等(559)

原发性胃浆细胞瘤 1 例 赵珊珊, 杨建峰, 赵振华(603)

经皮胆道射频消融术治疗恶性胆道梗阻支架再狭窄 1 例 潘涛, 马羽佳, 刘兆玉(605)

超声诊断胎儿隔离肺 1 例 陶玉翔, 徐飞(607)

超声心动图诊断胎儿左室憩室 1 例 王莉, 张蓉(608)

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 孙世月 本期执行编委 李松柏 蔡爱露 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—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.8

Aug.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.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.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

- Diagnosis of multimode magnetic resonance imaging in MELAS**
..... HUANG Chun-yuan, YANG Zhi-yun, XU Zhao-xuan, et al(533)
- Clinical and MRI diagnosis of hemimegalencephaly:
report of 5 cases with literature review**
..... LIU Zhai, HE Li, WANG Wei-xiu, et al(538)
- CT and MRI manifestations of paraganglioma**
..... WANG Guan-shun, LIU Yun-xia, LIAO Cheng-de, et al(542)
- Multislice spiral CT angiography study in the diagnosis of
intracranial aneurysms**
..... WANG Xiao-ling, PENG Zhi-yi, FANG Kai, et al(547)
- Comparison of 3.0T high-resolution MRI and DSA of
middle cerebral artery atherosclerotic stenosis**
..... HUANG Jun, GUO Fu-qiang, CHEN Shi-yue, et al(551)
- Fractional amplitude of low-frequency fluctuation study of
resting-state functional MRI in internet gaming addicts of
adolescents** DU Gui-jin, LI Xiao-dong, ZHANG Quan, et al(555)
- Ultrasonographic features of non-lactation chronic mastitis and
BI-RADS category** LUO Hui, XU Jin-feng, LUO Yi-lun, et al(560)
- Diagnosis of residual and recurrent cancer after TACE of
hepatocellular carcinoma by contrast MRI:
a Meta analysis** CIDAN Wang-jiu, LU Zai-ming, LIN Kun, et al(563)
- Quantitative analysis of enhanced ultrasound for the differential
diagnosis of focal pancreatic lesions**
..... WANG Yan, Shaya·Yiliyasi, HAN Wei, et al(567)
- Low dose scanning technology combined with low concentration
contrast agent in the renal artery CTA:
A preliminary study** XIA Jun, DENG Qi, LUO Ze-bin(570)
- The value of MRI in the diagnosis of metastatic ovarian tumors**
..... LI Hai-ming, QIANG Jin-wei, ZHAO Shu-hui, et al(574)
- Preliminary study of MRI and ultrasound in multi-pregnancies
complicated by twin reversed arterial
perfusion sequence**
..... ZHU Xiang-yang, CHEN Xin-lin, YANG Xiao-hong, et al(579)
- Clinical application of real-time shear wave elastography in
assessing the prognosis of epididymitis**
..... HUANG Kun, BIAN Dong-lin, LIU Yan-jun, et al(584)
- Comparative research of MR imaging between rheumatoid
arthritis and osteoarthritis of the knee and
correlation with histopathology**
..... LIU Qian, ZHANG Xue-ning, WANG Zhi, et al(587)

The role of automated breast volume scanner in the diagnosis of calf muscular venous thrombosis SI Cai-feng, CUI Ke-fei, FU Chao, et al(592)

Progress on bone marrow stem cell transplantation combined with ultrasound targeted microbubble destruction MA Xiao, CUI Ke-fei(596)

The value of 4D-HyCoSy for evaluation of the fallopian tube that were performed expectant treatment for ectopic pregnancy CHEN Hua-juan, CHEN Qing-hua, HUANG Chun-rong, et al(599)

Analysis of covered stents for treatment of Billroth II gastrectomy postoperative anastomotic stricture in clinical application QU Fan-yong, ZHENG Wei-bo, LI Wang-li, et al(601)

Three-dimensional ultrasound diagnosis of fetal small mandible malformation: report of one case ZHU Qiao-ling, LI Xiao-qin, CHEN Jiao(537)

Stone child: report of one case YANG Xiu-yi, XIAO Xing-bin, TANG Xiu-yin, et al(559)

Primary gastric plasmacytoma: report of one case ZHAO Shan-shan, YANG Jian-feng, ZHAO Zhen-hua(603)

Percutaneous intraductal radiofrequency ablation for treatment of occluded metal stent in malignant biliary obstruction: report of one case PAN Tao, MA Yu-jia, LIU Zhao-yu(605)

Ultrasonic diagnosis of fetal pulmonary sequestration: report of one case TAO Yu-xiang, XU Fei(607)

Fetal left ventricular diverticulum diagnosed by echocardiography: report of one case WANG Li, ZHANG Rong(608)

◁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.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®