

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6期 2014年6月

Vol. 25 No. 6 Jun. 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6期 2014年6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

- 颅内间变型血管外皮细胞瘤与间变型脑膜瘤的
影像与病理对照 张 婧, 周俊林, 刘建莉, 等 (381)
- CT 和超声的联合应用在良性甲状腺环状钙化诊断中的
价值 黄雅元, 包凌云, 韩志江, 等 (385)
- 超声 BI-RADS 分级标准指导判断乳腺肿块良恶性的
价值 吴 猛, 周如海 (390)
- 双源 CT 大螺距扫描联合迭代重建在肺动脉成像中的
应用研究 董 霞, 武志峰, 鄂林宁, 等 (393)
- SWI 序列脾脏 Gamna-Gandy 小体数量在评价
肝硬化门静脉高压程度中的作用 陶 冉, 崔进国, 袁宏丽, 等 (397)
- ^{99m}Tc -3PRGD2 靶向整合素 $\alpha v \beta 3$ 分子显像在评价
肝损伤的初步研究 张 新, 辛 军, 赵周社, 等 (401)
- 磁共振 BLADE 技术在肝脏成像中的临床应用
..... 刘 豪, 姚秀忠, 陈财忠, 等 (406)
- 3.0T MR-DWI 胰腺癌淋巴结转移的诊断价值
..... 王悦人, 高 军, 郭启勇 (409)
- 学龄前儿童正常腹部实质脏器 MRI 扩散加权成像
ADC 值研究 林飞飞, 干芸根, 孙龙伟, 等 (413)
- 肠系膜间质瘤的 CT 诊断价值 孙 巍, 孙英伟, 温 锋, 等 (417)
- 肾血流阻力指数在儿童和成人体外循环术后改变特点研究
..... 刘 慧, 付 勇, 陈晓梅, 等 (422)
- MRI 增强检查对肾透明细胞癌与乳头状细胞癌的
鉴别诊断价值 刘常青, 邢 伟, 孙 军, 等 (426)
- PSA 升高患者经直肠实时组织弹性成像鉴别诊断
前列腺癌 詹 嘉, 朱 隽, 柴启亮, 等 (429)

综 述

- 超声预测肝硬化门脉高压食管胃底静脉破裂出血的
研究进展 方建强, 程莉莉 (433)

短篇论著

- MR 对不典型硬膜下血肿的应用价值及 CT 对比分析 陈志伟 (436)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R * 1990 * m * A4 * 381 * zh * P * 12.00 * 5000 * 26 * 2014-06

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。

化脓性肝脓肿介入引流时间及影响因素分析	姜英杰, 畅智慧, 周大昕, 等(438)
7 例小肠纤维瘤超声分析	魏晓敏(441)
孕中期胎儿肝脏长度测量与妊娠期糖尿病相关性的研究	黄 帆, 郭琳娜, 柴义青, 等(443)

影像技术

床旁 CR 检查在早产儿 PICC 定位中的应用	孙中洋(446)
--------------------------------	----------

病例报告

肝细胞性肝癌眶内转移 1 例	王 超, 王晓明(448)
原发性肝脏非霍奇金淋巴瘤 1 例	艾丛慧, 丁莹莹, 飞 勇, 等(449)
阑尾黏液囊肿合并套叠 1 例	郑 斌, 张 军(451)
结节性硬化症合并罕见巨大肾癌 1 例	兰 英, 曲国田, 陈晓慧(452)
肾门神经鞘瘤 1 例	崔文俊, 刘爱连, 刘静红, 等(453)
超声诊断胎儿支气管囊肿 1 例	宋宴鹏, 毛翠艳, 胡晓阳(455)
阴道卵黄囊瘤 CT 表现 1 例	韩曙光, 胡春峰(456)

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)
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 阎 宁 本期执行编委 刘爱连 王学梅 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.6

Jun. 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.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.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

Comparison of imaging and pathological findings of intracranial anaplastic hemangiopericytoma and anaplastic meningioma

..... ZHANG Jing, ZHOU Jun-lin, LIU Jian-li, et al(381)

Diagnostic value of CT combined with ultrasonography for benign nodules in thyroid gland

..... HUANG Ya-yuan, BAO Ling-yun, HAN Zhi-jiang, et al(385)

Values of breast ultrasonography using BI-RADS classification in differentiating benign and malignant breast masses

..... WU Meng, ZHOU Ru-hai(390)

The application of both SAFIRE and high-pitch dual-source computed tomography in pulmonary angiography

..... DONG Xia, WU Zhi-feng, E Lin-ning, et al(393)

The role of SWI in detecting the number of Gamma-Gandy bodies in spleen and its relationship with portal hypertension

..... TAO Ran, CUI Jin-guo, YUAN Hong-li, et al(397)

The initial study of ^{99m}Tc-3PRGD2 molecular imaging targeting integrin $\alpha v \beta 3$ in evaluation of liver injury

..... ZHANG Xin, XIN Jun, ZHAO Zhou-she, et al(401)

Clinical application of magnetic resonance BLADE technology in liver imaging

..... LIU Hao, YAO Xiu-zhong, CHEN Cai-zhong, et al(406)

Diagnostic value of 3.0T diffusion-weighted magnetic resonance imaging for detecting metastatic lymph nodes in pancreatic adenocarcinoma

..... WANG Yue-ren, GAO Jun, GUO Qi-yong(409)

Investigation of apparent diffusion coefficient of solid abdominal organs in preschool healthy children

..... LIN Fei-fei, GAN Yun-gen, SUN Long-wei, et al(413)

CT in the diagnosis of mesenteric stromal tumors

..... SUN Wei, SUN Ying-wei, WEN Feng, et al(417)

Study of characteristics of renal blood flow resistance index change after cardiopulmonary bypass in children and adults

..... LIU Hui, FU Yong, CHEN Xiao-mei, et al(422)

Diagnosis and differential diagnosis of renal clear cell carcinoma and renal papillary carcinoma with enhanced MRI

..... LIU Chang-qing, XING Wei, SUN Jun, et al(426)

Transrectal real-time elastography in the differential diagnosis of prostate cancer in patients with raised PSA level

..... ZHAN Jia, ZHU Jun, CHAI Qi-liang, et al(429)

Advance study of ultrasound in predicting esophagogastric variceal hemorrhage in liver cirrhosis with portal hypertension FANG Jian-qiang, CHENG Li-li(433)

The value of MRI compared with CT in the diagnosis of atypical subdural hematoma CHEN Zhi-wei(436)

Factors associated with drainage time of percutaneous catheter drainage for pyogenic liver abscess JIANG Ying-jie, CHANG Zhi-hui, ZHOU Da-xin, et al(438)

Ultrasonic analysis of intestinal fibroma in seven cases WEI Xiao-min(441)

Fetal liver length measurement correlated with gestational diabetes during mid-stage pregnancy HUANG Fan, GUO Lin-na, CHAI Yi-qing, et al(443)

Bedside CR positioning for PICC in premature infants SUN Zhong-yang(446)

Hepatocellular carcinoma metastatic to the orbit: report of one case WANG Chao, WANG Xiao-ming(448)

Primary non-Hodgkin lymphoma of the liver: report of one case AI Cong-hui, DING Ying-ying, FEI Yong, et al(449)

Appendiceal mucocele associated with intussusception: report of one case ZHENG Bin, ZHANG Jun(451)

The sonographic manifestation of tuberous sclerosis complicated with rare giant renal carcinoma: report of one case LAN Ying, QU Guo-tian, CHEN Xiao-hui(452)

Schwannoma of renal hilus: report of one case CUI Wen-jun, LIU Ai-lian, LIU Jing-hong, et al(453)

Ultrasonic diagnosis of fetal bronchogenic cyst: report of one case SONG Yan-peng, MAO Cui-yan, HU Xiao-yang(455)

CT findings of yolk sac tumor in vagina: report of one case HAN Shu-guang, HU Chun-feng(456)

◁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。

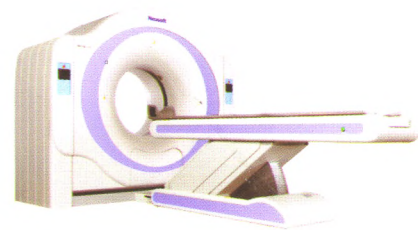
国际化的品质, 本地化的服务,
创新科技, 全面引领绿色CT新时代!

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

Neusoft东软®

万方数据