

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5期 2014年5月

Vol.25 No.5 May 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 5 期 2014 年 5 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

- 小脑半球髓母细胞瘤与星形细胞瘤的 MRI 对比研究
..... 贾 思, 孙 波 (305)
- 颅脑 MRI 不同序列对小儿手足口病并发脑炎的
诊断价值 冯少仁, 林 云, 胡金平, 等 (309)
- 大前庭导水管综合征螺旋 CT 扫描测量与听力的
关系分析 邢庆娜, 张小安, 赵 鑫, 等 (313)
- 干燥综合征的腮腺 3.0T MR 检查 许洪敏, 嵇 鸣 (318)
- 双源 CT 自适应前瞻性心电触发序列扫描冠脉成像的
临床应用 周 俊, 张 婧, 张晓芬, 等 (321)
- 三维斑点追踪技术评价冠脉狭窄患者左心室局部纵向
收缩功能的研究 杨晨光, 汪 芳, 孙由静, 等 (325)
- 实时三平面应变率成像评价原发性高血压左心室
心肌肥厚对长轴舒张功能的影响 牟晓雯, 王志斌 (329)
- SPECT/CT 融合显像对肺癌胸壁骨侵犯的诊断价值
..... 董 科, 楼菁菁, 刘 江, 等 (332)
- 肺原发恶性纤维组织细胞瘤的 CT 征象分析 王传卓, 刘兆玉 (336)
- 胆管癌经皮肝穿刺胆管造影术的诊断价值
..... 孙 巍, 温 锋, 卢再鸣, 等 (340)
- (¹¹C) 标记水通道蛋白抑制显像剂全自动合成方法
..... 曹 礼, 杜 名, 张 新, 等 (344)

综 述

- 泌尿系统结石成分分析的影像学技术对比与展望
..... 田湘英, 赵相胜 (347)

短篇论著

- 颅内孤立性纤维瘤的 MRI 表现及误诊分析
..... 梁锦发, 郭真真, 黄 益, 等 (350)
- 3.0T 磁共振对自发性低颅压综合征的诊断价值
..... 高 慧, 沈 娟 (352)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R * 1990 * m * A4 * 305 * zh * P * 12.00 * 5000 * 29 * 2014-05

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。

弹性应变率比值法与评分法在乳腺肿块良恶性鉴别中的对比研究	郑雅兰,郑媛媛,金燕燕,等(355)
CT 动态增强扫描对腹部侵袭性纤维瘤病的诊断价值	梁汉欢,张 洪,彭可雨(357)
产前超声心动图诊断胎儿主动脉弓发育异常与合并畸形的临床价值	缪 伟(360)
阴道超声联合尿 HCG 检查对不典型异位妊娠的诊断价值	杨 柳,黄毅锋,卢伊洞(363)
颈项透明层增厚及三尖瓣反流在胎儿早期心脏畸形筛查中的价值	韩 华,李建玲,常凤玲,等(365)
二维联合四维超声成像在孕 11~13 ⁺⁶ 周胎儿体表结构异常诊断中的应用价值	陈利明,张荣宽(367)
经直肠超声在诊断盆底腹膜疝中的应用(附 9 例报道)	杨 静,赵志华,刘 英,等(370)

病例报告

超声诊断右腹股沟区 Castleman 病 1 例	龙 煜,夏国国,钱彩艳(335)
I 型 Von Hippel-Lindau 综合征 1 例	颜立群,王文燕,汪国石(372)
不典型肝结核超声表现 1 例	莫艳平,贾天利,黄 君(373)
巨脾巨血管瘤 CT 诊断报告 1 例	曹 晖(374)
MRI 诊断结肠脂肪瘤并肠套叠 1 例	郭 立,袁 勇,袁曙光,等(375)
成人腹周围神经母细胞瘤 1 例	陈丽华,刘爱连(376)
双肾盂双输尿管重复畸形伴原发性输尿管息肉 1 例	朱玉春,邢 伟,王建良,等(378)
MRI 诊断脊髓空洞引起夏科氏关节病 1 例	李 杰,姜庆军,朱 明,等(379)

本刊声明	(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)
----------------------------------	------

来函照登	(308)
------------	-------

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)
拜耳先灵医药	(封三)

本期责任编辑 孙世月 本期执行编委 刘爱连 潘诗农 本期英文审校 陈丽英

◁本刊声明▷

本刊已许可中国学术期刊(光盘版)电子杂志社在中国知网及其系列数据库产品中以数字化方式复制、汇编、发行、信息网络传播本刊全文。该社著作权使用费与本刊稿酬一并支付。作者向本刊提交文章发表的行为即视为同意我刊上述声明。

《中国临床医学影像杂志》编辑部

JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

Monthly

Established in May 1990

Vol.25, No.5

May. 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.zgcyxyxzz.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

- Comparative study between cerebellar hemispheric medulloblastoma and astrocytoma on MRI** JIA Si, SUN Bo(305)
- The value of different MR sequences in the diagnosis of hand-foot-mouth disease complicated with encephalitis** FENG Shao-ren, LIN Yun, HU Jin-ping, et al(309)
- Analysis of the relationship between large vestibular aqueduct syndrome and hearing by SCT** XING Qing-na, ZHANG Xiao-an, ZHAO Xin, et al(313)
- 3.0T MR examination on parotid gland in Sjogren's syndrome** XU Hong-min, JI Ming(318)
- Clinical application of prospective electrocardiographic-gated dual-source CT coronary angiography** ZHOU Jun, ZHANG Jing, ZHANG Xiao-fen, et al(321)
- Investigation of 3D-STI for the assessment of left ventricular regional longitudinal systolic function in patients with different graded coronary artery stenosis** YANG Chen-guang, WANG Fang, SUN You-jing, et al(325)
- Evaluation of left ventricular long-axis diastolic function in patients with essential hypertension associated with left ventricular hypertrophy using real-time triplane strain rate imaging** MOU Xiao-wen, WANG Zhi-bin(329)
- The value of the SPECT/CT fusion images in the diagnosis of the chest wall bone invasion of lung cancer** DONG Ke, LOU Jing-jing, LIU Jiang, et al(332)
- CT features of primary pulmonary malignant fibrous histiocytoma** WANG Chuan-zhuo, LIU Zhao-yu(336)
- Diagnostic value of percutaneous transhepatic cholangiography on bile duct tumor thrombus** SUN Wei, WEN Feng, LU Zai-ming, et al(340)
- Research on producing fully automated one-step (¹¹C) labeled water channel protein inhibitor, the imaging agent** CAO Li, DU Ming, ZHANG Xin, et al(344)
- Urinary calculi component analysis with imaging technology comparison and prospect** TIAN Xiang-ying, ZHAO Xiang-sheng(347)
- MRI diagnosis of intracranial solitary fibrous tumors and the analysis of misdiagnosis** LIANG Jin-fa, GUO Zhen-zhen, HUANG Yi, et al(350)
- Diagnostic value of 3.0T MR in spontaneous intracranial hypotension** GAO Hui, SHEN Juan(352)
- The comparative study of strain ratio measure method and 5-scoring system in differential diagnosis of benign and malignant breast lesion** ZHENG Ya-lan, ZHENG Yuan-yuan, JIN Yan-yan, et al(355)

Diagnostic value of dynamic contrast-enhanced CT in the diagnosis of abdominal aggressive fibromatosis	LIANG Han-huan, ZHANG Hong, PENG Ke-yu(357)
Diagnostic value of prenatal echocardiography in the diagnosis of fetal complex aortic arch anomaly and accompanied malformations	MIAO Wei(360)
Diagnostic value of transvaginal ultrasound combined with urine HCG test in diagnosing atypical ectopic pregnancy	YANG Liu, HUANG Yi-feng, LU Yi-jian(363)
The value of fetal nuchal translucency thickness and tricuspid regurgitation in screening for congenital cardiac defects in the third trimester	HAN Hua, LI Jian-ling, CHANG Feng-ling, et al(365)
The application value of prenatal ultrasound combined with four-dimensional imaging in the detection of fetal surface structure anomaly at GA 11 to 13 ⁺ weeks	CHEN Li-ming, ZHANG Rong-kuan(367)
Application of transrectal ultrasound in the diagnosis of pelvic peritoneal hernia(report of 9 cases)	YANG Jing, ZHAO Zhi-hua, LIU Ying, et al(370)
Ultrasound diagnosis of right inguinal region Castleman disease: report of one case	LONG Yu, XIA Guo-yuan, QIAN Cai-yan(335)
Von Hippel-Lindau syndrome type I: report of one case	YAN Li-qun, WANG Wen-yan, WANG Guo-shi(372)
Atypical hepatic tuberculosis diagnosed by ultrasound: report of one case	MO Yan-ping, JIA Tian-li, HUANG Jun(373)
CT diagnosed giant hemangioma in giant spleen: report of one case	CAO Hui(374)
MRI diagnosis of colonic intussusception caused by colonic lipoma: report of one case	GUO Li, YUAN Yong, YUAN Shu-guang, et al(375)
Abdominal neuroblastoma in an adult: report of one case	CHEN Li-hua, LIU Ai-lian(376)
Double renal pelvis and ureter malformation with primary ureteral polyps: report of one case	ZHU Yu-chun, XING Wei, WANG Jian-liang, et al(378)
MRI in the diagnosis of Charcot joint associated with syringomyelia: report of one case	LI Jie, JIANG Qing-jun, ZHU Ming, et al(379)

◇ 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.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。

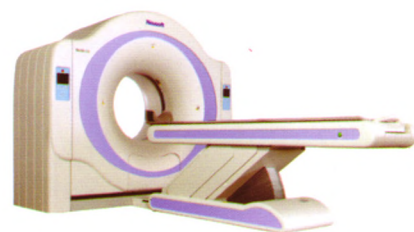
国际化的品质, 本地化的服务,
创新科技, 全面引领绿色CT新时代!

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®