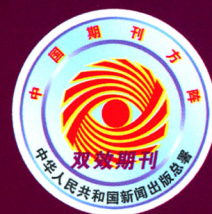


中国科技论文统计源期刊
临床医学类核心期刊
俄罗斯《文摘杂志》(AJ)来源期刊
美国《化学文摘》(CA)来源期刊
美国《剑桥科学文摘》(CSA)来源期刊
波兰《哥白尼索引》(IC)来源期刊
英国《科学文摘》(INSPEC)来源期刊

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26卷 第6期 2015年6月

Vol. 26 No. 6 Jun. 2015

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26卷 第6期 2015年6月20日

主管

中华人民共和国国家卫生和
计划生育委员会

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: jccemisy@sina.cn
网址: http://www.zglcxyxzz.org
http://www.jccmi.com.cn

主编

郭启勇

常务副主编

王晓明

副主编

徐克 高培毅 李亚明
李坤成 田捷 田家玮
罗娅红 刘士远 任卫东

编辑部主任

王晓明

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

血管回声跟踪技术评价头颈部肿瘤患者放疗后
颈动脉弹性 杨岫岩, 林萍, 罗晓玲(381)

MR 3D-FIESTA-c 序列增强扫描在臂丛节前神经
成像的应用研究 闫海龙, 闫瑞芳, 任继鹏, 等(385)

CT 引导下肺内直径小于等于 30 mm 以下结节穿刺活检:
探讨穿刺活检准确率的影响因素及其安全性
..... 赵罡, 史晓宝, 卢再鸣(391)

超声心动图在心内膜垫缺损分型中的诊断价值及应用
..... 吴丹, 任卫东, 肖杨杰, 等(395)

双能 CT 单能谱应用对冠脉小内径支架显示的影响
..... 王彦懿, 初金刚, 于扬, 等(400)

应用实时剪切波弹性成像评价替比夫定对慢性乙型肝炎
肝纤维化的治疗效果初步研究 史红梅, 王倩晖, 高莉(405)

1 型糖尿病患者胰腺体积和胰腺脂肪含量的相关性研究
..... 崔斌, 祝安惠, 张晓锦(408)

超声造影监测缺血再灌注损伤兔肾皮质血流动力学改变的
实验研究 叶帆, 李明星, 罗志建, 等(413)

彩色 M 型超声心动图对脐带绕颈胎儿右心室舒张功能的
评价 刘海霞, 王琳, 石伟, 等(417)

肺动脉闭锁和永存动脉干及主动脉闭锁的产前
超声心动图鉴别诊断 缪伟(421)

下颌骨磨牙区螺旋 CT 测量方法的规范性研究
..... 李春山, 张祥林, 陈斌(424)

MRI 征象及定量测量坏死体积对非创伤性股骨头坏死的
预测价值 郝丽, 王琪(427)

综述

血流储备分数的研究进展 许晶晶, 贾新未(432)

短篇论著

一家系家族性 Fahr 病 CT 表现并文献复习
..... 梁远仲, 普福顺, 罗家滨, 等(436)

乳腺包被性乳头状癌的超声特征初探 贾志鸢, 张银华, 艾秀清, 等(438)

锁骨颅骨发育不全影像学分析 王志军, 杨冬生(440)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R * 1990 * m * A4 * 381 * zh * P * 12.00 * 5000 * 23 * 2015-06

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。

多层螺旋 CT 后处理技术及新分型对鼻骨骨折法医鉴定的价值 苏雪娟,李运奇,马文伟,等(443)
 二维灰阶血流成像技术(B-flow)在超声诊断亚临床型精索静脉曲张中的价值研究 元 鹏(446)

影像技术

640 层螺旋 CT 容积扫描模式与螺旋扫描模式对婴幼儿肺部成像质量
 及辐射剂量比较 张洪洋,郭文丽,陈志安,等(449)

病例报告

少见型脑胶质肉瘤 1 例 邢芳芳,赵春明,叶永强(451)
 支气管内型错构瘤 1 例 吴匡微(453)
 超声心动图诊断主动脉左室隧道 1 例 方 杰,李春梅(454)
 钙化性胃癌 1 例 陈 娇,邱晓明(456)

征文通知

“中国临床医学影像高峰论坛”学术会议征文通知 (ii)

会议简讯

..... (iv)

消息

第二届肿瘤微创精准诊疗国际会议通知 (384)
 第十七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 (412)

本刊紧急声明

..... (420)

新版《放射诊断学》

..... (封三)

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)投资公司 (插五)
 西门子(中国)有限公司 (插六)

本期责任编辑 阎 宁 本期执行编委 黎 庶 任卫东 本期英文审校 尹雅芙

◁征文通知▷

“中国临床医学影像高峰论坛”学术会议征文通知

为了应对国际医学影像领域各学科发展的新趋势,深入开展医学影像学前沿技术的研究,进一步加强中国医学影像各学科之间的融合与交流,《中国临床医学影像杂志》编辑部定于 2015 年 10 月 18-21 日在湖北省武汉市与“国药励展”联合举办“中国临床医学影像高峰论坛”学术会议,同时召开《中国临床医学影像杂志》第五届编委会第一次会议。大会以讨论学术发展、学科融合、影像融合为主题,邀请国内外知名影像学专家作学术报告,同时进行学术交流,欢迎广大医技人员撰写学术论文,与会交流经验,入选论文将编入大会论文汇编,优秀论文评审后将在《中国临床医学影像杂志》上刊登。

一、征文内容

常规放射学、CT、MRI 及介入放射学、超声、核医学等影像学方法的新技术和新进展,医学影像学新技术在各学科诊断和治疗中的应用、基础研究、影像学图像处理技术及医学影像学新设备的研究,医学影像学理、工、医相结合的研究成果等。

二、征文要求

1、已在全国公开发行人物上发表的论文不再采用。论文必须具有实用性、科学性,文字力求准确、精炼、通顺。2、论著全文须在 4000 字以内(附 800 字以内结构性摘要),其它 1000 字以内。3、投稿方式:文稿以 WORD 格式发送至本刊邮箱:jccmisy@sina.cn。邮件主题请注明“会议征文”,文内写清作者姓名,单位,邮编,手机号码及 Email 地址。4、联系方式:《中国临床医学影像杂志》编辑部,地址:沈阳市和平区三好街 36 号,电话:024-23925069,电子信箱:jccmisy@sina.cn。5、截稿日期:2015 年 10 月 10 日。

《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.26, No.6

Jun.20, 2015

Responsible Institution

National Health and Family
Planning Commission of the
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)

Deputy editor-in-chief

WANG Xiao-ming(王晓明)

Vice editor-in-chief

XU Ke, GAO Pei-yi, LI Ya-ming
LI Kun-cheng, TIAN Jie,
TIAN Jia-wei, LUO Ya-hong,
LIU Shi-yuan, REN Wei-dong

Managing director

WANG Xiao-ming(王晓明)

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

- E-Tracking technique in assessment of carotid elasticity of the patients with head and neck tumor after radiotherapy** YANG Xiu-yan, LIN Ping, LUO Xiao-ling(381)
- The application research of enhanced 3D-FIESTA-c sequence MRI in displaying the preganglionic nerve of the brachial plexus** YAN Hai-long, YAN Rui-fang, REN Ji-peng, et al(385)
- CT-guided percutaneous biopsy for lung nodules(≤ 30 mm): investigate the factors influencing accuracy rate and puncture security** ZHAO Gang, SHI Xiao-bao, LU Zai-ming(391)
- Application and diagnostic value of echocardiography in classification of endocardial cushion defect** WU Dan, REN Wei-dong, XIAO Yang-jie, et al(395)
- Visual improvement for 3 mm or less coronary artery stent imaging by using monoenergetic imaging of dual-energy CT** WANG Yan-yi, CHU Jin-gang, YU Yang, et al(400)
- The pilot research of assessing the efficacy of telbivudin anti-fibrosis treatment in chronic hepatitis B by real-time shear wave elastography** SHI Hong-mei, WANG Qian-hui, GAO Li(405)
- The correlation of pancreatic volume and pancreatic fat content in type 1 diabetes mellitus** CUI Bin, ZHU An-hui, ZHANG Xiao-jin(408)
- Study on contrast-enhanced ultrasonography in quantitative evaluation of rabbit's cortex hemodynamics after renal ischemia reperfusion injury** YE Fan, LI Ming-xing, LUO Zhi-jian, et al(413)
- Assessment of the color M-mode echocardiography on right ventricular diastolic function in fetuses with umbilical cord around neck** LIU Hai-xia, WANG Lin, SHI Wei, et al(417)
- Differential diagnosis of pulmonary atresia, persistent truncus arteriosus and aortic atresia by prenatal echocardiography** MIAO Wei(421)
- Normative research of measuring method on reconstructed CT images of mandible in molar region** LI Chun-shan, ZHANG Xiang-lin, CHEN Bin(424)
- The predictive value of MRI signs and necrosis volume quantitative measurement for non-traumatic osteonecrosis of femoral head** HAO Li, WANG Qi(427)
- Research progress of coronary fractional flow reserve** XU Jing-jing, JIA Xin-wei(432)

CT performance in a genealogical familial Fahr's disease: case report and literature review
..... LIANG Yuan-zhong, PU Fu-shun, LUO Jia-bin, et al(436)

Preliminary discussion about ultrasonic features of breast encapsulated papillary carcinoma
..... JIA Zhi-ying, ZHANG Yin-hua, AI Xiu-qing, et al(438)

Imaging analysis of cleidocranial dysplasia WANG Zhi-jun, YANG Dong-sheng(440)

The value of multi-slice spiral CT post-processing technique and the new classification in forensic identification of nasal bone fractures SU Xue-juan, LI Yun-qi, MA Wen-wei, et al(443)

The value of B-flow in ultrasonic diagnosis of subclinical varicocele QI Peng(446)

Comparison of imaging quality and radiation dose between volume scan mode and spiral scan mode of 640-slice spiral CT in infant lungs
..... ZHANG Hong-yang, GUO Wen-li, CHEN Zhi-an, et al(449)

An infrequent type of gliosarcoma: report of one case XING Fang-fang, ZHAO Chun-ming, YE Yong-qiang(451)

Endobronchial hamartoma: report of one case WU Kuang-wei(453)

Diagnosis of aortico-left ventricular tunnel by echocardiography: report of one case
..... FANG Jie, LI Chun-mei(454)

Calcified gastric carcinoma: report of one case CHEN Jiao, QIU Xiao-ming(456)

◁会议简讯▷

“中国临床医学影像高端论坛”在上海举行

由《中国临床医学影像杂志》编辑部与国药励展公司联合主办的“中国临床医学影像高端论坛”于5月16日在上海国家会展中心召开,40位国内影像学界知名专家应邀参会。

论坛由《中国临床医学影像杂志》编辑部主任、中国医科大学附属盛京医院放射科副主任王晓明教授主持,本次论坛主席、《中国临床医学影像杂志》主编、中国医科大学附属盛京医院院长郭启勇教授致开幕词。他首先感谢各位与会专家对此次论坛的重视及积极参与,接着回顾总结了影像技术的最新进展,强调了大数据时代各种影像技术的融合与发展对于临床疾病诊治尤其是新近提出的精准医疗即个性化医疗的重要性。

论坛以医学影像技术融合与发展为主题,就放射、超声、核医学领域的新技术、新进展及前沿热点问题进行了14个专题讲座,分别为:郭启勇教授的“磁共振成像最新进展:肝纤维化弹性成像”,罗娅红教授的“乳腺癌的多学科诊治之路”,李亚明教授的“FDG PET/CT在我国重大疾病防治中的应用”,赵军教授的“PET/CT技术操作规范与肿瘤临床应用指南的解读”,伍建林教授的“肺癌新分类法的意义与影像诊断新趋势”,鲜军舫教授的“磁共振定量参数在头颈部肿瘤精准治疗中的价值”,耿道颖教授的“脑肿瘤神经功能影像的新进展”,常才教授的“弹性超声在乳腺疾病诊断中的应用进展”,任卫东教授的“三维超声临床应用现状”,尹立雪教授的“心脏固体和流体力学超声可视化研究进展”,王文平教授的“肝脏造影进展”,王全师教授的“核医学与分子影像”,黄钢教授的“核医学技术新进展”,刘爱连教授的“CT技术新进展:能谱CT”。

本次论坛的参会专家均为定向邀请,采用圆桌会议形式、专题讲座内容丰富、现场气氛轻松活跃。

论坛历时一天,在编辑部的积极筹备和与会专家的积极参与下取得圆满成功。

《中国临床医学影像杂志》编辑部

20年技术积淀及研发创新

打造世界领先的硬件平台及最先进的成像算法
实现低剂量、图像质量及运营效能的全面超越

5000家用户验证及专家指导

融合全球一流设计理念及智能化操作引擎
造就软件功能、诊疗流程及客户体验的完美统一

恒久品质 睿智创新

NeuViz 64 恒睿CT

- 以人性化、高精度、舒适为核心，带来全新体验，重新定义CT检查
- Quad-Sampling技术，实现扫描速度和图像质量的完美平衡
- ClearView+100%深度迭代，实现超高清低剂量成像
- 全方位临床应用突破，心脏领域极致应用
- 智能、高效、人性化 workflow，便捷操控，全面提升效率
- 稳定无忧运行，超值服务、尽享关爱

Neusoft 东软®

