

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27卷 第9期 2016年9月

Vol. 27 No. 9 Sep. 2016

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27卷 第9期 2016年9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: jccmisy@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

中枢神经影像学

视神经脊髓炎 MRI 随访中的动态影像表现
..... 薛 阳, 黄文才, 刘江勇, 等 (609)

头颈部影像学

声触诊组织定量技术 (VTQ) 在甲状腺良恶性结节
鉴别诊断中的应用价值 费正东, 谢卫峰, 曹 磊, 等 (612)
CT 征象联合临床特征对 cNO 期单发甲状腺乳头状癌中央组
淋巴结转移的预测价值 李 宁, 舒艳艳, 韩志江 (616)

乳腺影像学

¹⁸F-FDG PET/CT 显像半定量参数 MTV、TLG 联合 SUV 在
乳腺癌诊断中的应用价值 张 倩, 辛 军, 李 红 (620)

胸部影像学

直方图像素分析法在乏脂肪肺错构瘤鉴别诊断中的
应用 刘 鹏, 武志峰, 鄂林宁, 等 (625)

心脏、血管影像学

双源 CT 在成人主动脉瓣二瓣化畸形诊断中的应用价值
..... 孟存忠, 高 扬, 刘 坤, 等 (629)
宝石高清 CT 不同重建算法对冠状动脉细小分支 CTA
图像质量影响的初步研究 何 珍, 张继扬, 傅 菲, 等 (634)

腹部影像学

肝脏胆管错构瘤的影像表现及鉴别诊断 宋 段, 薛明团, 王玉林 (640)
单源双能 CT 单能量图像显示直肠癌腹膜返折的
价值 田士峰, 刘爱连, 汪禾青, 等 (644)

肌肉骨骼影像学

¹⁸F-FDG 符合线路 SPECT/CT 显像及 ^{99m}Tc-MDP 骨显像对
肺癌骨转移瘤诊断价值的对比研究
..... 方圣伟, 韩苏阳, 张佩佩, 等 (649)
联合应用 MR 3D STIR SPACE 和 True FISP 成像序列对
臂丛神经病变的诊断价值 姜路馨, 于爱红, 程晓光, 等 (654)
PET/CT 在成人 Still 病诊断中的应用 沈智辉, 刘亚超, 杜 磊, 等 (659)

综述

超声对预测甲状腺乳头状癌颈部淋巴结转移的
研究进展 丁 珂, 严 昆 (663)
胰腺磁共振弹性成像现状 安 詠, 石 喻, 郭启勇 (666)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R * 1990 * m * A4 * 609 * zh * P * 12.00 * 5000 * 24 * 2016-09
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。

短篇论著

肺动脉吊带的产前超声特征及三血管气管-肺动脉分叉切面的应用
(附 3 例报告并文献复习) 王新霞, 栗河舟, 王 铭, 等(670)

多层螺旋 CT 对自发性孤立性支气管动脉夹层及纵隔型支气管动脉瘤的
诊断价值 付泉水, 杨国庆, 胡 纳, 等(673)

超声在孤立性肠系膜上动脉夹层动脉瘤中的诊断价值 李 锋(675)

病例报告

彩色多普勒超声诊断小儿阑尾周围脓肿合并不完全性肠梗阻 1 例 胡 海, 余 虹, 万 青, 等(624)

超声诊断妊娠子宫脱垂致急性尿潴留 1 例 王允芹, 赵 艳, 李传红(648)

超声心动图诊断主动脉弓假性动脉瘤 1 例 石 璨, 陈 昕, 郭 洁, 等(658)

类实质性肝包虫病 1 例 张万蕾, 于 萍, 范文婷(677)

原发结肠印戒细胞癌的增强 CT 和 PET/CT 2 例 张大福, 陈晓爱, 谢 燃, 等(678)

MRI 诊断子宫畸形合并宫颈瘤 1 例 谷春会, 郑丽萍(681)

血管黏液瘤影像特征及其病理基础(附 3 例报告) 张雪丽, 汤光宇, 姬 果(682)

本刊投稿必读 (ii)

征文通知

2016 中国临床医学影像高峰论坛征文通知(第一轮) (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)

北京北陆药业股份有限公司 (插五)

富士胶片(中国)投资公司 (插六)

飞利浦(中国)投资有限公司 (封三)

本期责任编辑 王丽萍 本期执行编委 苗延巍 王兴华 本期英文审校 王晓煜

◁本刊投稿必读▷

- 1 本刊为影像学杂志, 要求除综述外的所有稿件需均附有典型的影像学图片。未附图片的稿件本刊拒收, 直接退稿。
- 2 本刊目前只接收网站在线投稿, 不接收其他方式如纸质、光盘、电子邮件投稿。本刊网址: <http://www.jccmi.com.cn> 或 <http://www.zglcyxzz.org>
- 3 初次投稿时需在网上进行个人信息注册, 注册时尽量将个人信息添全。其中姓名、单位、通讯地址、邮编、电子邮箱地址、个人移动电话号码为必添项目, 本刊拒收以上信息不全的稿件。
- 4 稿件必须以论文第一作者或通讯作者的名义投稿。关于通讯作者的特殊说明: 本刊在刊出论文时以作者上传稿件中所标注的通讯作者为通讯作者, 如果该通讯作者不负责真实的通讯联系, 在添加投稿基本信息时不要将其列为通讯作者, 以免消息不畅影响编辑部与作者的联系。
- 5 上传论文时内容要完整, 论文中要包含全部作者及作者所属单位, 其顺序要与投稿时添加的作者顺序完全一致。论文所附图片应嵌入到文档中一并上传, 不要单独上传图片。目前本刊所接收的文档为 word 文档, 不要上传 PDF 或压缩形式的文档。
- 6 本刊接收的论文类型分 4 类: 论著、短篇论著、综述、病例报告。论著和综述类投稿必须附有中英文摘要, 短篇论著类投稿必须附有中文摘要。病例报告类论文不必附中英文摘要。所有类型的论文均需附有中英文题目、中英文作者姓名及中英文作者单位。
- 7 投稿需提供投稿介绍信, 请与稿件全文一起上传。介绍信必须使用本刊模板, 请到本刊网站首页下载中心下载。
- 8 论文投稿成功后, 本刊会在 1~2 个工作日内以电子邮件形式给作者发送收稿回执。如果在查稿系统中已有明确稿号但未收到收稿回执, 提示注册时的电子信箱通讯不畅, 请电话联系编辑部 024-23925069。
- 9 本刊对每篇稿件收取稿件处理费, 论著、短篇论著、综述类投稿每篇 50 元, 病例报告类投稿每篇 30 元。稿件处理费在投稿成功并有确定稿件编号后再邮寄。本刊在接收稿件后会发送收稿回执至第一作者或通讯作者的电子信箱。
- 10 本刊审稿时间为从收到稿件处理费起的 2~3 个月。平均刊稿时间为 9~10 个月。对可以刊用的稿件, 将根据论文类型、论文篇幅、图表数量、图片是否为彩色等酌收版面费。
- 11 论文发表后, 根据篇幅酌付作者稿酬, 同时赠送第一作者或通讯作者当期杂志 2 本。

JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

Monthly

Established in May 1990

Vol.27, No.9

Sep.20, 2016

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.zglcyxzz.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

Neuroimaging

Dynamic performance of neuromyelitis optica(NMO) in

follow-up MRI XUE Yang, HUANG Wen-cai, LIU Jiang-yong, et al(609)

Head and Neck Imaging

Application value of virtual touch tissue quantification in the differential diagnosis of benign and malignant thyroid nodules

..... FEI Zheng-dong, XIE Wei-feng, CAO Lei, et al(612)

Predictive value of CT combined with clinical features in diagnosing central lymph node metastasis of papillary thyroid carcinoma in stage cN0

..... LI Ning, SHU Yan-yan, HAN Zhi-jiang(616)

Breast Imaging

Clinical value of ¹⁸F-FDG uptake, described by metabolic tumor volume, total lesion glycolysis and standard uptake values in

breast cancer ZHANG Qian, XIN Jun, LI Hong(620)

Thoracic Imaging

The application of histogram analysis method in lipid-poor pulmonary hamartoma in differential diagnosis

..... LIU Peng, WU Zhi-feng, E Lin-ning, et al(625)

Heart and Vascular Imaging

The diagnostic value of dual-source CT in adults bicuspid aortic valve malformation

..... MENG Cun-zhong, GAO Yang, LIU Kun, et al(629)

Initial study about image quality of small branches in coronary

CTA: using different reconstruction algorithm by

high definition CT HE Zhen, ZHANG Ji-yang, FU Fei, et al(634)

Abdominal Imaging

The image performance and differential diagnosis of intrahepatic bile duct hamartoma SONG Duan, XUE Ming-tuan, WANG Yu-lin(640)

The value of single source dual-energy CT monochromatic

image in showing the rectal cancer peritoneal

reflection TIAN Shi-feng, LIU Ai-lian, WANG He-qing, et al(644)

Musculoskeletal Imaging

Comparative study on diagnostic value of ¹⁸F-FDG coincidence

SPECT/CT and ^{99m}Tc-MDP bone scintigraphy in bone

metastasis of lung cancer

..... FANG Sheng-wei, HAN Su-yang, ZHANG Pei-pe, et al(649)

Diagnosis of brachial plexopathy by MR 3D STIR SPACE and True FISP sequence	LOU Lu-xin, YU Ai-hong, CHENG Xiao-guang, et al(654)
Application of PET/CT diagnosis in adult-onset Still's diseases	SHEN Zhi-hui, LIU Ya-chao, DU Lei, et al(659)

Review

Research advances of ultrasound in predicting cervical lymph node metastasis of papillary thyroid cancer	DING Ke, YAN Kun(663)
Current research status of pancreatic magnetic resonance elastography	AN He, SHI Yu, GUO Qi-yong(666)

Short Article

Prenatal ultrasonographic characteristics of pulmonary artery sling and the application of 3VT-pulmonary artery bifurcation section(report of three cases and review of the literature)	WANG Xin-xia, LI He-zhou, WANG Ming, et al(670)
Diagnostic value of multi-slice CT in spontaneous isolated dissection of bronchial artery and mediastinal bronchial artery aneurysm	FU Quan-shui, YANG Guo-qing, HU Na, et al(673)
Value of ultrasound in diagnosis of isolated superior mesenteric artery dissection	LI Feng(675)

Case Report

Applications of color Doppler ultrasound in the diagnosis of periappendiceal abscess with incomplete intestinal obstruction in children: report of one case	HU Hai, YU Hong, WAN Qing, et al(624)
Ultrasonic diagnosis of acute urinary retention caused by uterine prolapse during pregnancy: report of one case	WANG Yun-qin, ZHAO Yan, LI Chuan-hong(648)
Echocardiographic diagnosis of aortic arch pseudoaneurysm: report of one case	SHI Can, CHEN Xin, GUO Jie, et al(658)
Solid-like liver echinococcosis: report of one case	ZHANG Wan-lei, YU Ping, FAN Wen-ting(677)
The contrast-enhanced CT and PET/CT features of primary signet ring cell carcinoma of colon: report of two cases	ZHANG Da-fu, CHEN Xiao-ai, XIE Ran, et al(678)
Cervical cancer and uterine malformations diagnosed by MRI: report of one case	GU Chun-hui, ZHENG Li-ping(681)
Imaging characteristics and pathological basis of angiomyxoma: report of three cases	ZHANG Xue-li, TANG Guang-yu, JI Guo(682)

◁征文通知▷

2016 中国临床医学影像高峰论坛 暨《中国临床医学影像杂志》第五届编委会第二次会议 辽宁省医学影像学会第六届理事会第二次会议 征文通知(第一轮)

《中国临床医学影像杂志》编辑部定于2016年10月28日-31日在深圳市与“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》第五届编委会第二次会议及辽宁省医学影像学会第六届理事会第二次会议,现将有关事项通知如下:

主办单位:《中国临床医学影像杂志》编辑部,国药励展

会议地点:广东省深圳市

会议时间:2016年10月28-31日

会议主题:医学影像新进展、影像融合

会议形式:专题讲座、影像病例讨论

目标参会者:1、《中国临床医学影像杂志》编委、辽宁省医学影像学会理事请务必出席;2、影像从业人员

征文内容:DR、CT、MRI及介入放射学、超声、核医学等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。

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;2、提供800字以内结构式摘要,可不需全文,以WORD格式发送至本刊邮箱:jccmisys@sina.cn。邮件主题处请注明“高峰论坛会议征文”,文内写清作者姓名、单位、邮编、手机号码及Email地址。3、会议优秀论文可推荐在《中国临床医学影像杂志》上发表。4、征文截止日期:2016年9月30日(以投稿日期为准)。

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,

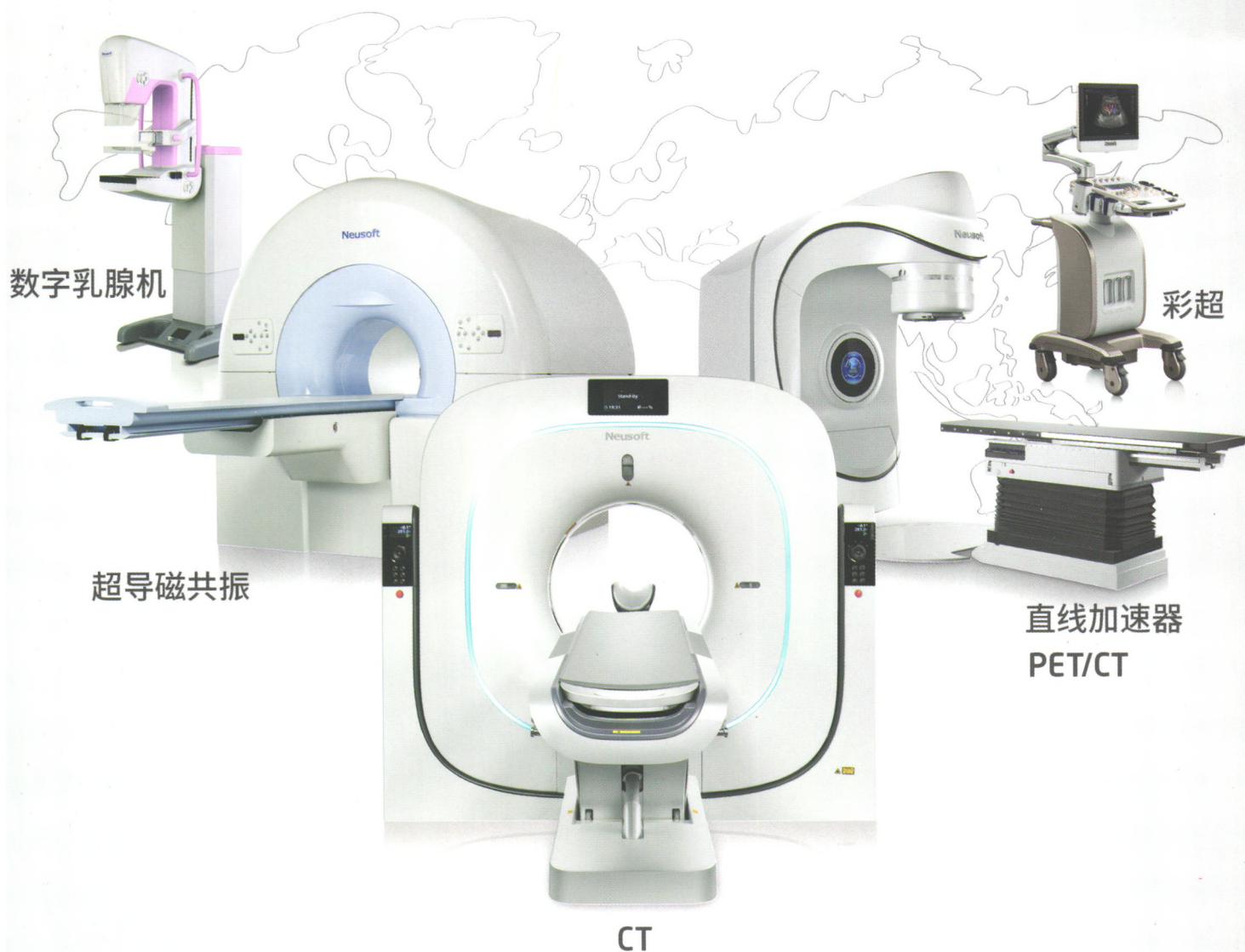
电话:024-23925069,电子信箱:jccmisys@sina.cn。

欢迎各位专家、同行积极投稿并参加会议。《中国临床医学影像杂志》编委、辽宁省医学影像学会理事请积极组稿,并组织人员参加会议。高峰论坛期间同时召开《中国临床医学影像杂志》第五届编委会第二次会议及辽宁省医学影像学会第六届理事会第二次会议,请本刊编委及本学会理事务必参会。

《中国临床医学影像杂志》编辑部

中国创造 东软医疗

全球109个国家, 9000多家医院的共同选择



东软医疗 创新成就价值

放射影像产品 | 常规检查产品 | 放疗与核医学产品

medical.neusoft.com