

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28卷 第2期 2017年2月

Vol. 28 No. 2 Feb. 2017

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28卷 第2期 2017年2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.zglcyxzz.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

儿童幕上原始神经外胚层肿瘤的 MRI 诊断及病理
对照研究 管红梅, 赵萌, 李小会, 等(77)

头颈部影像学

兔眼玻璃体内微小石质异物的磁共振成像研究
..... 张晓楠, 程敬亮, 张会霞, 等(81)
ROI 和 ADC 值标准差在预测鼻咽癌近期疗效中的
相关分析 李伟, 汤日杰, 彭俊琴, 等(85)

乳腺影像学

乳腺浸润性导管癌超声征象与生物学指标相关性的
研究 姜文彬, 任甫(89)
MR 扩散加权成像与不同成像序列组合对乳腺良恶性病变的
诊断价值 李玉春, 冯翠兰, 蒙志刚, 等(95)
超微血管成像技术在乳腺癌新辅助化疗疗效评估中的
价值 袁惠, 马芸, 陈洪艳, 等(99)

胸部影像学

纵隔神经源性肿瘤 MRI 的诊断价值 刘文飞, 金航, 伍建林, 等(101)

心脏、血管影像学

经食道超声心动图及 CT 在左心耳封堵术前检查中的
应用价值 余正春, 马小静, 夏娟, 等(105)

腹部影像学

自发孤立性肠系膜上动脉夹层的 MSCTA 征象总结
..... 林红东, 马伟琼, 周玉祥, 等(109)
MRI 在评估直肠癌局部淋巴结转移中的应用价值
..... 戴鑫, 徐青, 余静, 等(112)
多模态 MRI 技术对早期前列腺癌的应用研究
..... 章绪辉, 梁文, 全显跃, 等(116)
声触诊组织定量技术和直肠指诊对前列腺病变的
诊断价值对比研究 龚继军, 刘俐, 薛敏, 等(120)

妇产影像学

IVF-ET 中内膜整理术对子宫内膜容受性影响的
经阴道三维超声评价 陈玲, 于姣姣, 胡兵, 等(123)
胎儿外耳的产前超声观察 周巧兰, 王凤兰, 董建敏, 等(127)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R * 1990 * m * A4 * 77 * zh * P * 12.00 * 5000 * 22 * 2017-02
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。

肌肉骨骼影像学

肩袖全层撕裂不同亚型术前超声诊断价值 韩 洋,刘 亮,赵 峰,等(130)

介入影像学

经腘动脉入路逆行治疗同侧股腘动脉长段慢性完全闭塞性病变 郑加贺,畅智慧,王传卓,等(133)

影像技术学

超声灰阶调节技术有助于判断甲状腺结节性质 张高松,郑 慧(137)

双源 CT 肺动脉成像双能量与单能量扫描的图像质量及辐射剂量 罗显丽,李邦国,刘 盼,等(140)

综述

MRI 不同技术在乳腺癌新辅助化疗评价的应用进展 熊发奎,龚良庚(145)

病例报告

播散性非结核分枝杆菌病 1 例 杨 佳,吕圣秀,李春华(148)

胃炎性纤维性息肉的 MDCT 表现 1 例 蔡二朋,黄国权,汪健文,等(150)

早孕期超声诊断全前脑并独眼、喙鼻畸形 1 例 何丽红,查晓霞(151)

本刊声明 (ii)

本刊投稿必读 (iv)

《中国临床医学影像杂志》第五届编委会组成名单 (封三)

广告

通用电气药业(上海)有限公司 (封二)

东芝医疗系统(中国)有限公司 (插一)

北京北陆药业股份有限公司 (插二)

富士胶片(中国)投资公司 (插三)

飞利浦(中国)投资有限公司 (插四)

沈阳东软医疗系统有限公司 (封四)

本期责任编辑 阎 宁 **本期执行编委** 孟令平 杨 军 **本期英文审校** 段 阳

◁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.28, No.2

Feb.20, 2017

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.zgleyxyxz.org>
<http://www.jccmi.com.cn>

Editor-in-chief

GUO Qi-yong(郭启勇)

Deputy editor-in-chief

WANG Xiao-ming(王小明)

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(王小明)

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

Analysis of MRI manifestation and relatives pathology feature of
supratentorial primitive neuroectodermal tumor in children
..... GUAN Hong-mei, ZHAO Meng, LI Xiao-hui, et al(77)

Head and Neck Imaging

An investigation of tiny stony foreign body in rabbit vitreous body
with MRI
..... ZHANG Xiao-nian, CHENG Jing-liang, ZHANG Hui-xia, et al(81)

The analysis of ADC value's standard deviation and
ROI for prediction the short-term therapeutic effect in
nasopharyngeal carcinoma --- LI Wei, TANG Ri-jie, PENG Jun-qin, et al(85)

Breast Imaging

Correlation between ultrasonographic features with
biological indicators in breast invasive ductal carcinoma
..... JIANG Wen-bin, REN Fu(89)

Diagnostic value of combining MR diffusion weighted imaging
and different sequences combinations in breast benign and
malignant lesions LI Yu-chun, FENG Cui-lan, MENG Zhi-gang, et al(95)

Value on the therapeutic effectiveness of neoadjuvant chemotherapy
in patients with primary breast carcinoma by
superb microvascular imaging
..... YUAN Hui, MA Yun, CHEN Hong-yan, et al(99)

Thoracic Imaging

Diagnostic value of MRI for mediastinal neurogenic tumors
..... LIU Wen-fei, JIN Hang, WU Jian-lin, et al(101)

Heart and Vascular Imaging

The value of trans-esophageal echocardiography and CT in
the pre-operation of left atrial appendage occlusion
..... YU Zheng-chun, MA Xiao-jing, XIA Juan, et al(105)

Abdominal Imaging

MSCTA features of spontaneous isolated superior mesenteric artery
dissection LIN Hong-dong, MA Wei-qiong, ZHOU Yu-xiang, et al(109)

The application value of MRI in the diagnosis of regional lymph
node metastasis in rectal cancer DAI Xin, XU Qing, YU Jing, et al(112)

Application of multi-parametric magnetic resonance imaging in
the diagnosis of early prostate cancer
..... ZHANG Xu-hui, LIANG Wen, QUAN Xian-yue, et al(116)

A comparison of virtual touch tissue quantification and
digital rectal examination for prostatic lesions
..... GONG Ji-jun, LIU Li, XUE Min, et al(120)

Obstetrical and Gynecological Imaging

- Value of transvaginal three-dimensional ultrasound evaluating endometrial receptivity of endometrial rectification in IVF-ET CHEN Ling, YU Jiao-jiao, HU Bing, et al(123)
- Prenatal ultrasound diagnosis of fetal external ear ZHOU Qiao-lan, WANG Feng-lan, DONG Jian-min, et al(127)

Musculoskeletal Imaging

- Diagnostic value of ultrasonography in different subtypes of rotator cuff tear HAN Yang, LIU Liang, ZHAO Feng, et al(130)

Interventional Radiology

- Retrograde approach via the popliteal artery for treating long and chronic total occlusions in ipsilateral femoral-popliteal arteries ZHENG Jia-he, CHANG Zhi-hui, WANG Chuan-zhuo, et al(133)

Imaging Technology

- Gray scale adjustment technology is helpful to determine the nature of thyroid nodules ZHANG Gao-song, ZHENG Hui(137)
- Image quality and radiation dose of dual-energy scanning and single-energy scanning with dual-source CT in pulmonary angiography LUO Xian-li, LI Bang-guo, LIU Pan, et al(140)

Review

- Application advancement of neoadjuvant chemotherapy evaluation of breast cancer in different MRI technology XIONG Fa-kui, GONG Liang-geng(145)

Case Report

- Disseminated nontuberculous mycobacterial infection: report of one case YANG Jia, LV Sheng-xiu, LI Chun-hua(148)
- MDCT features of gastric inflammatory fibroid polyp: report of one case CAI Er-peng, HUANG Guo-quan, WANG Jian-wen, et al(150)
- Ultrasound detection of a holoprosencephaly with proboscis and cyclopia: report of one case HE Li-hong, ZHA Xiao-xia(151)

◁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.zglcyxyzz.org>
- 3 初次投稿时需在网站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 100 元,病例报告类投稿每篇 50 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、图片是否为彩色等的收版面费。
- 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。

东软医疗

中国制造 服务全球

全球109个国家 9000多家医院的共同选择



沈阳东软医疗系统有限公司

禁忌症及注意事项详见使用说明书 请在医生指导下使用

辽医械广审(文)第 2016050038 号