

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1期 2015年1月

Vol. 26 No. 1 Jan. 2015

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26卷 第1期 2015年1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

- 影响单侧烟雾病临床预后的因素 ..... 张亚男, 薛静, 高培毅(1)
- MRI 环形强化的高级别胶质瘤的 DWI 信号探讨  
..... 杨宇, 周知慧, 李平, 等(5)
- 基于 MRS 的脑转移瘤伽玛刀疗效分析 ..... 郭琪, 张雪宁, 吴梦琳, 等(9)
- 高频彩超及 X 线钼靶检查对乳腺原位癌早期诊断价值的  
对照分析 ..... 张秉宜, 张郁林, 韩玲, 等(14)
- 胃神经鞘瘤和间质瘤的多排 CT 表现及对照研究  
..... 徐慧新, 徐青(18)
- 原发性胃肠道淋巴瘤 64 排螺旋 CT/MRI 影像特点分析  
..... 杨朝武, 何光武, 李征宇, 等(23)
- MRI 动态增强结合 MRCP 技术在肝吸虫性胆管癌中的  
诊断价值 ..... 李莉, 黎健樟, 向之明, 等(27)
- 三维超声成像技术在诊断先天性泪囊突出中的应用价值  
..... 刘玉婷, 蔡爱露, 王冰, 等(31)
- 不同 b 值时正常前列腺 ADC 值变化与年龄相关性研究  
..... 张方璟, 朱记超, 陈燕萍(34)
- 电针刺刺激合谷穴在颈脊髓内效应的功能磁共振成像的  
初步研究 ..... 王伟东, 孔抗美, 王新家, 等(38)
- SPECT/CT 骨三相显像在关节置换术后假体松动与  
感染诊断中的应用 ..... 邓咏梅, 张金山, 李园, 等(44)

### 综述

- 乳腺癌功能磁共振成像发展现状 ..... 周红, 陈东(47)

### 短篇论著

- 儿童肝脏血管源性瘤的 CT 诊断和鉴别诊断  
..... 余杨红, 陶强, 黄伟, 等(50)
- 肾集合管癌的 CT 诊断(2 例报道并文献复习)  
..... 杨国美, 朱庆强, 胡晓华, 等(53)
- 后肾腺瘤的临床、病理和 MRI 表现(附 2 例报道并  
文献复习) ..... 贺新华, 丁玉芹, 黄健峰, 等(56)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R \* 1990 \* m \* A4 \* 1 \* zh \* P \* 12.00 \* 5000 \* 24 \* 2015-01

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。

探讨泌尿系影像学检查对双肾盂输尿管畸形与并发症的诊断差异性研究 ..... 陈善锡,高源统,严志汉,等(59)

胎儿主-肺动脉间隔缺损的产前超声诊断 ..... 陈翠华,陈思瑾,袁毓雯,等(61)

易被误诊为多发骨转移瘤的全身骨显像病例分析 ..... 郑 磊,谢来平,罗朝学,等(63)

### 影像技术

低管电压结合自适应统计性迭代算法对腹部 CT 平扫图像的影响 ..... 浦仁旺,刘义军,刘静红,等(66)

### 病例报告

急性胃扩张致门静脉大量积气 1 例 ..... 杨俊明,王福平(69)

胰腺神经鞘瘤 1 例报告并文献复习 ..... 张 娟,李培岭,翟昭华(70)

婴幼儿原发性胰腺内胚窦瘤 1 例 ..... 杨会萍,张洪锡,郑 怡,等(71)

多层螺旋 CT 诊断小网膜巨淋巴细胞增生症 1 例 ..... 刘尼军,刘小庆,张华文,等(73)

股骨原发性平滑肌肉瘤 1 例 ..... 李传洁(75)

本刊投稿必读 ..... (ii)

《中国临床医学影像杂志》第四届编委会组成名单 ..... (iv)

本刊声明 ..... (76)

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)

西门子(中国)有限公司 ..... (插五)

富士胶片(中国)投资公司 ..... (插六)

本期责任编辑 王丽萍      本期执行编委 王晓明 蔡爱露      本期英文审校 孙洪赞

## ◁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、个人移动电话号码为必填项目,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,以免信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 5 类:论著、短篇论著、综述、影像技术、病例报告。论著类投稿必须附有中英文摘要,短篇论著类及影像技术类投稿必须附有中文摘要。综述、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,介绍信可通过以下三种方式传给编辑部:①网上投稿时将介绍信扫描后添加在论文的最后一页;②论文投稿成功后,以电子邮件形式将介绍信发送至本刊邮箱:jccemisy@sina.cn,邮件的主题处务必标明稿号或第一作者姓名,如“2011-1430 投稿介绍信”或“赵玉明投稿介绍信”;③将介绍信邮寄到编辑部,地址为:沈阳市和平区三好街 36 号,中国临床医学影像杂志编辑部,110004。
- 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、综述及影像技术类投稿每篇 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,600~3000 元。
- 11 论文发表后,根据篇幅酌付作者稿酬 100~300 元,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.26, No.1

Jan. 20, 2015

## 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: jccmisy2005@yahoo.com.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.1483M0

## 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

- Clinical prognostic factors in unilateral moyamoya disease**  
..... ZHANG Ya-nan, XUE Jing, GAO Pei-yi(1)
- Investigation on DWI signals of high grade glioma with  
ring enhancement on MRI** ..... YANG Yu, ZHOU Zhi-hui, LI Ping, et al(5)
- MRS-based efficacy assessment of brain metastasis treatment by  
GKS** ..... GUO Qi, ZHANG Xue-ning, WU Meng-lin, et al(9)
- Control study between high frequency color Doppler ultrasound and  
X-ray mammography examination in the early diagnosis of  
breast carcinoma in situ**  
..... ZHANG Bing-yi, ZHANG Yu-lin, HAN Ling, et al(14)
- Imaging findings and a comparative study of gastric schwannomas and  
gastric stromal tumors on multi-slice CT** ..... XU Hui-xin, XU Qing(18)
- Analysis of CT and MRI features of primary gastrointestinal  
lymphoma** ..... YANG Chao-wu, HE Guang-wu, LI Zheng-yu, et al(23)
- Diagnostic value of dynamic enhanced MRI and MRCP in  
cholangiocarcinoma caused by clonorchiasis**  
..... LI Li, LI Jian-zhang, XIANG Zhi-ming, et al(27)
- Application value of three-dimensional ultrasonography in the  
diagnosis of congenital dacryocystocele**  
..... LIU Yu-ting, CAI Ai-lu, WANG Bing, et al(31)
- The study of relationship between ADC values and ages in different  
regions of normal prostate at different b values**  
..... ZHANG Fang-jing, ZHU Ji-chao, CHEN Yan-ping(34)
- An fMRI study on cervical spinal cord after acupuncture electrical  
stimulation at Hegu(L14)**  
..... WANG Wei-dong, KONG Kang-mei, WANG Xin-jia, et al(38)
- SPECT/CT triphase bone imaging for the differential diagnosis of  
prosthesis loosening and joint infection after arthroplasty**  
..... DENG Yong-mei, ZHANG Jin-shan, LI Yuan, et al(44)
- The current development status of functional magnetic  
resonance imaging of breast cancer** ..... ZHOU Hong, CHEN Dong(47)
- CT diagnosis and differential diagnosis of liver hemangioma  
in pediatric** ..... YU Yang-hong, TAO Qiang, HUANG Wei, et al(50)
- CT diagnosis of renal collecting duct carcinoma(report of  
two cases and literature review)**  
..... YANG Guo-mei, ZHU Qing-qiang, HU Xiao-hua, et al(53)
- Clinical, pathological and MRI findings of metanephric adenoma  
(report of two cases and literature review)**  
..... HE Xin-hua, DING Yu-qin, HUANG Jian-feng, et al(56)

An investigative study on urinary tract imaging examinations of double pelvis and ureter and their complications ..... CHEN Shan-xi, GAO Yuan-tong, YAN Zhi-han, et al(59)

Prenatal ultrasound diagnosis of fetal aorticopulmonary septal defect ..... CHEN Cui-hua, CHEN Si-jin, QIU Yu-wen, et al(61)

Analysis of bone scintigraphy cases easily misdiagnosed as multiple bone metastases ..... ZHENG Lei, XIE Lai-ping, LUO Chao-xue, et al(63)

Effects of low tube voltage combining with ASIR on abdominal plain CT scan images ..... PU Ren-wang, LIU Yi-jun, LIU Jing-hong, et al(66)

Massive hepatic portal venous gas due to acute gastric dilatation: report of one case ..... YANG Jun-ming, WANG Fu-ping(69)

The pancreatic schwannoma: report of one case and literature review ..... ZHANG Juan, LI Pei-ling, ZHAI Zhao-hua(70)

Primary endodermal sinus tumor of the pancreas in an infant: report of one case ..... YANG Hui-ping, ZHANG Hong-xi, ZHENG Yi, et al(71)

MSCT of Castleman disease in lesser omentum: report of one case ..... LIU Ni-jun, LIU Xiao-qing, ZHANG Hua-wen, et al(73)

Primary leiomyosarcoma of femur: report of one case ..... LI Chuan-jie(75)

## 《中国临床医学影像杂志》第四届编委会组成名单

主 编 郭启勇

常务副主编 吴振华

副 主 编 姜玉新 田嘉禾

编 委(以汉语拼音为序)

边 杰	蔡爱露	常 才	陈克敏	陈丽英
程 文	程晓光	崔进国	邓又斌	冯 逢
郭佑民	何亚乐	何作祥	宦 怡	纪东华
贾文霄	蒋宁一	康 鹏	黎 庶	李 彪
李坤成	李松柏	李亚明	梁 萍	刘爱连
刘怀军	刘兆玉	卢光明	卢再鸣	罗娅红
马大庆	孟俊非	潘诗农	任卫东	申宝忠
舒先红	宋 彬	滕皋军	田家玮	童明辉
汪 静	王 滨	王 浩	王 辉	王全师
王荣福	王霄英	王晓明	王学梅	王志铭
吴凤林	吴 华	伍建林	武乐斌	鲜军舫
肖恩华	谢红宁	谢明星	徐文坚	严福华
燕 飞	杨海山	杨 立	杨正汉	尹立雪
张 丹	张国桢	张永学	张云亭	赵建农
赵 军	郑传胜	郑荣琴	周 诚	朱家安

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

Neusoft 东软®

# 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

