

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24卷 第5期 2013年5月

Vol.24 No.5 May 2013

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24卷 第5期 2013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: jcemisy2005@yahoo.com.cn  
网址: <http://www.zgclxyxzz.org>  
<http://www.jcemi.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: 中国国际图书贸易总公司  
(北京 399 信箱, 100044)  
代号: 1483MO

## 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

- 中枢神经细胞瘤及脑室外神经细胞瘤的 CT 及 MR 表现  
..... 唐乐梅, 宁殿秀, 牛田力, 等 (305)
- 多形性黄色瘤型星形细胞瘤 5 例 MRI 分析并文献复习  
..... 康厚艺, 刘才保, 李晓光, 等 (309)
- 磁共振灌注加权成像评价交叉性小脑神经机能  
联系不能 ..... 林亚南, 程敬亮, 张勇, 等 (314)
- 磁共振 T2 mapping 成像在乳腺病变良恶性鉴别  
诊断中的应用 ..... 孟凡星, 卢再鸣, 于兵, 等 (317)
- 多中心临床研究: 采用 X 线衰减校正提高 <sup>99m</sup>Tc-3PRGD<sub>2</sub>  
肺癌 SPECT 图像定量分析精确性  
..... 杨爱民, 石希敏, 戴皓洁, 等 (321)
- 超声造影对提高肝多发占位穿刺活检的应用价值  
..... 孙一欣, 程文, 杨洪艳, 等 (325)
- 原发性肝癌伴门静脉高压症 TIPSS 术后肝衰竭  
高危因素分析 ..... 赵孟菲, 刘福全, 岳振东, 等 (328)
- 肝脏低剂量迭代重建增强 CT 与常规增强 CT 图像质量及  
放射剂量的对比研究 ..... 徐妹, 侯阳, 郭启勇 (334)
- 64 排螺旋 CT 扫描数据基础上的门静脉和肝静脉三维  
解读及其解剖变异分析 ..... 唐敏, 杨尚文, 马一鸣, 等 (338)
- MR 动态增强扫描对非功能性胰腺内分泌肿瘤的诊断  
..... 钱明霞, 马周鹏, 朱建忠, 等 (341)
- 经阴道三维超声鉴别宫颈痛与宫颈肌瘤的价值  
..... 李平, 王学梅, 刘艳君, 等 (346)
- 压力大小及压放频率对正常睾丸超声弹性声像图  
影响的析因设计研究 ..... 邱少东, 陈菲, 曾碧丹, 等 (349)

### 综述

- 体素内不相干运动成像 ..... 尹茵, 甘洁 (353)

### 短篇论著

- 不同大小及深度的甲状腺结节超声弹性成像的临床研究  
..... 郑雅兰, 郑媛媛, 王谷一 (357)
- 肾集合管癌的 CT 和 MR 影像特点分析  
..... 王羊, 倪瑞军, 李振伟 (359)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R \* 1990 \* m \* A4 \* 305 \* zh \* P \* 12.00 \* 5000 \* 26 \* 2013-05

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。

成人嗜酸性膀胱炎的临床及 CT 表现 ..... 吉六舟,刘秀平,李洪涛,等(363)  
 二维及三维能量多普勒超声联合应用诊断脐带异常 ..... 安 霞,张忠路,刘阿庆,等(366)  
 胎儿巨膀胱的超声诊断价值及相关异常 ..... 陈清华,陈华娟,肖介川,等(368)  
 超声对下腔静脉滤器远期预防效果的评估作用 ..... 陈柯文,李明星,施 森,等(370)

### 病例报告

MSCT 诊断结节性硬化多脏器损害 1 例 ..... 张丽荣,韩月东,牛娟琴(372)  
 冠状动脉瘘超声表现 1 例 ..... 宋 琦,王小丛,刘 悦,等(373)  
 新生儿巨大先天性胆总管囊肿 1 例 ..... 高文婧,吴晓丽,贾 静,等(374)  
 胰腺神经鞘瘤 1 例报道及文献回顾 ..... 杜 名,辛 军(375)  
 成人真两性畸形伴右侧隐睾恶变混合性生殖细胞瘤 1 例 ..... 樊世富,吴金邦,郭园园,等(377)  
 腮动脉外膜囊肿 1 例 ..... 宋 段,薛明团(378)  
 左胫骨骨神经鞘瘤 1 例 ..... 徐 鹏,吕璐璐,徐 凯(380)

本刊声明 ..... (ii)

本刊投稿必读 ..... (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)  
 拜耳先灵医药 ..... (封三)

本期责任编辑 王丽萍      本期执行编委 李松柏 王学梅      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.24, No.5

May 20, 2013

## 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.zglcyxyzz.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.1483MO

## 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

### CT and MRI findings of central neurocytoma and extraventricular neurocytoma

..... TANG Le-mei, NING Dian-xiu, NIU Tian-li, et al(305)

### Pleomorphic xanthoastrocytoma: a report of 5 cases with MRI analysis and literature review

..... KANG Hou-yi, LIU Cai-bao, LI Xiao-guang, et al(309)

### MR perfusion in the evaluation of crossed cerebellar diaschisis

..... LIN Ya-nan, CHENG Jing-liang, ZHANG Yong, et al(314)

### MR T2 mapping in differentiating carcinoma and benign lesions of breast: a clinical study

..... MENG Fan-xing, LU Zai-ming, YU Bing, et al(317)

### Multicenter clinical study: the use of X-ray attenuation correction to improve quantitative analysis precision for <sup>99m</sup>Tc-3PRGD<sub>2</sub> lung cancer SPECT image

..... YANG Ai-min, SHI Xi-min, DAI Hao-jie, et al(321)

### The value of contrast-enhanced ultrasound in raising the accuracy of biopsy for multiple liver occupying lesions

..... SUN Yi-xin, CHENG Wen, YANG Hong-yan, et al(325)

### The risk factors of hepatic failure after transjugular intrahepatic portosystemic stent shunt for primary hepatocellular carcinoma with portal hypertension

..... ZHAO Meng-fei, LIU Fu-quan, YUE Zhen-dong, et al(328)

### A comparative study of image quality and radiation dosage between iterative reconstruction algorithm of low-dose scans and filtered back project routine-dose scans in hepatic enhanced CT

..... XU Shu, HOU Yang, GUO Qi-yong(334)

### Three-dimensional interpretation and analysis of anatomic variation of the portal vein and hepatic vein based on 64-slice spiral CT data

..... TANG Min, YANG Shang-wen, MA Yi-ming, et al(338)

### Diagnosis of DCE MRI for nonfunctioning pancreatic endocrine tumors

..... QIAN Ming-xia, MA Zhou-peng, ZHU Jian-zhong, et al(341)

### The value of transvaginal three-dimensional ultrasound for diagnosing cervical carcinoma and cervical leiomyoma

..... LI Ping, WANG Xue-mei, LIU Yan-jun, et al(346)

### Influence of pressure and frequency in testicle UE sonogram in healthy person: a factorial design research

..... QIU Shao-dong, CHEN Fei, ZENG Bi-dan, et al(349)

### Intravoxel incoherent motion imaging

..... YIN Yin, GAN Jie(353)

**The clinical study of different sizes and depths of thyroid nodules with ultrasound elastography**  
..... ZHENG Ya-lan, ZHENG Yuan-yuan, WANG Gu-yi(357)

**Renal collecting duct carcinoma: CT and MRI findings** ..... WANG Ge, NI Rui-jun, LI Zhen-wei(359)

**Clinical manifestations and eosinophilic cystitis in adults** ..... Ji Liu-zhou, LIU Xiu-ping, LI Hong-tao, et al(363)

**Combination of two-dimensional ultrasound and three-dimensional color power angiography in the diagnosis of abnormal umbilical cord** ..... AN Xia, ZHANG Zhong-lu, LIU A-qing, et al(366)

**Prenatal diagnosis of megabladder and associated anomalies using ultrasound**  
..... CHEN Qing-hua, CHEN Hua-juan, XIAO Jie-chuan, et al(368)

**Ultrasound assessment of long-term preventive effect of the inferior vena cava filter**  
..... CHEN Ke-wen, LI Ming-xing, SHI Sen, et al(370)

**MSCT diagnosis of multiple organs impairment with tuberous sclerosis complex: report of one case**  
..... ZHANG Li-rong, HAN Yue-dong, NIU Juan-qin(372)

**Echocardiographic features of coronary artery fistula: report of one case**  
..... SONG Qi, WANG Xiao-cong, LIU Yue, et al(373)

**Congenital giant choledochal cyst in neonate: report of one case**  
..... GAO Wen-jing, WU Xiao-li, JIA Jing, et al(374)

**Pancreatic Schwannoma: report of one case and literature review** ..... DU Ming, XIN Jun(375)

**Adult true hermaphroditism with right cryptorchidism malignant mixed germ cell tumor: report of one case** ..... FAN Shi-fu, WU Jin-bang, GUO Yuan-yuan, et al(377)

**Cystic adventitial disease of the popliteal artery: report of one case** ..... SONG Duan, XUE Ming-tuan(378)

**Neurilemmoma of left tibia: report of one case** ..... XU Peng, LV Lu-lu, XU Kai(380)

## ◁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,如果该通讯作者不負責真实的通讯联系,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 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:jccmisy2005@yahoo.com.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。