

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23卷 第8期 2012年8月

Vol. 23 No. 8 Aug. 2012

ISSN 1008-1062



9 771008 106032 08

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23卷 第8期 2012年8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: jccmisy2005@yahoo.com.cn  
网址: http://www.zglcyxyzz.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

- 多形性黄色星形细胞瘤的影像表现 ..... 陈小东, 刘含秋, 陆健, 等(533)
- 完全钙化性脑膜瘤的CT和MRI诊断  
..... 彭德昌, 龚洪翰, 张宁, 等(538)
- 瞬时波强技术早期评价系统性红斑狼疮患者颈动脉  
弹性功能 ..... 刘春丽, 张连仲, 鲁豫, 等(541)
- 超声光散射成像技术在鉴别乳腺肿块良恶性方面的  
临床研究 ..... 尤君, 项飞翔, 谢明星, 等(545)
- 应用斑点追踪成像技术对急性心肌缺血及再灌注心内膜下心肌和  
心外膜下心肌旋转及扭转功能的研究  
..... 宋平梅, 任卫东, 马春燕, 等(549)
- 在体肝脏质子3.0T MR波谱谱线后处理的应用研究  
..... 徐莉, 黄燕, 刘波, 等(553)
- 超声造影在脾外伤保脾手术中的应用价值  
..... 梁彤, 任杰, 梁峭嵘, 等(556)
- 多层螺旋CT对不典型肾癌的诊断价值  
..... 张伟, 皇甫幼田, 薛鹏, 等(559)
- 彩色多普勒超声在剖宫产疤痕妊娠诊断中的应用  
..... 何敬海, 安霞, 王聪, 等(565)
- 比较TOF-PET和PSF-PET图像重建技术在临床中的  
应用价值 ..... 辛军, 赵周社, 陆喆, 等(568)

### 综述

- 食管磁共振成像的研究现状与进展 ..... 吴涛, 张会如, 孙新海, 等(572)

### 短篇论著

- 143例头颈部肿瘤的影像综合分析 ..... 李杰, 宋宴鹏, 张超(574)
- 第四腮裂囊肿及伴下咽癌的影像学表现 ..... 于晓明, 金梅(576)
- 超声光散射成像在乳腺良恶性肿瘤鉴别诊断中的应用价值  
..... 邵华, 程文, 荆慧, 等(578)
- 超声心动图评价人工三尖瓣环成形术对继发性三尖瓣关闭不全的  
疗效 ..... 武俊, 夏稻子, 张东明, 等(581)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R \* 1990 \* m \* A4 \* 533 \* zh \* P \* 12.00 \* 5000 \* 31 \* 2012-08

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。

肺血减少型先心病合并体-肺侧支的 MSCT 诊断 ..... 董文锡,高凌云,中学舟,等(583)

MSCT 与 MR 肺动脉成像对肺动脉栓塞的诊断价值 ..... 孙新海,吴涛,李 炯,等(586)

百草枯中毒患者临床特征和胸部 X 线表现及临床转归 ..... 田治海,焦振华,高超,等(589)

TIPSS 术后多普勒超声评价 ..... 刘 健,李 佟,王文伟(591)

64 层螺旋 CT 对孤立性肠系膜上动脉夹层的诊断价值 ..... 游 勇,胡元明,魏 玮,等(594)

附睾精子肉芽肿超声诊断与病理、临床对照分析 ..... 杨 青,杨 蓉(596)

腰椎滑脱伴邻近节段变化的 CT 分析及临床意义 ..... 王 琳,刘太运,王学香,等(598)

邻关节骨囊肿的影像诊断与鉴别诊断 ..... 张庆华,夏 鹏,杨忠保,等(601)

## 病例报告

超声诊断胎儿肾上腺血肿 1 例 ..... 宋宴鹏,冷辉国,毛翠艳,等(537)

超声诊断睾丸表皮样囊肿 1 例 ..... 林海淑(552)

颅内罕见卵黄囊瘤 1 例 ..... 张 沥,雷军强(564)

罕见阔韧带内畸胎瘤 1 例超声表现 ..... 赵新华,柯 红,杨 旭(571)

透明细胞型脑膜瘤 1 例 ..... 石双任,陈宏伟,邹新农(604)

单独发生于脑干的脑后部可逆性脑病综合征 1 例 ..... 蒋宗焰,张 清(605)

超声诊断胎儿先天性胆总管囊肿 1 例 ..... 罗 萍,黄毅华,汪玉丽(606)

骶尾部卵黄囊瘤 1 例 ..... 张 晖,王 勇,商海峰(607)

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)

拜耳先灵医药 ..... (插二)

泉辉企业国际有限公司 ..... (插三)

岛津企业管理(中国)有限公司 ..... (插四)

东芝医疗系统(中国)有限公司 ..... (插五)

锐柯亚太投资管理(上海)有限公司 ..... (插六)

美德瑞达医疗器械贸易(北京)有限公司 ..... (插七)

西门子(中国)有限公司上海分公司 ..... (插八)

富士胶片(中国)投资有限公司 ..... (封三)

本期责任编辑 孙世月 本期执行编委 王小明 王学梅 本期英文审校 陈丽英 任 莹

# JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

Monthly

Established in May 1990

Vol.23, No.8

Aug.20, 2012

## 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.zgclxyxz.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

### Imaging findings of pleomorphic xanthoastrocytomas

..... CHEN Xiao-dong, LIU Han-qiu, LU Jian, et al(533)

### The CT and MRI diagnosis of totally calcified meningioma

..... PENG De-chang, GONG Hong-han, ZHANG Ning, et al(538)

### Early evaluation of carotid elasticity function in patients with systemic lupus erythematosus by wave intensity technique

..... LIU Chun-li, ZHANG Lian-zhong, LU Yu, et al(541)

### The clinical study of differentiating benign and malignant breast tumors by diffused optical imaging with ultrasound

..... YOU Jun, XIANG Fei-xiang, XIE Ming-xing, et al(545)

### Research on rotation and torsion of subendocardial and epicardial myocardium in acute myocardial ischemia and reperfusion by speckle tracking imaging

..... SONG Ping-mei, REN Wei-dong, MA Chun-yan, et al(549)

### The study of post-processing of hepatic proton MRS *in vivo* on 3.0T MR scanner

..... XU Li, HUANG Yan, LIU Bo, et al(553)

### Application of contrast-enhanced ultrasound in spleen-preserving operation for splenic trauma

..... LIANG Tong, REN Jie, LIANG Qiao-rong, et al(556)

### The diagnostic value of MSCT in atypical renal cell carcinoma

..... ZHANG Wei, HUANGFU You-tian, XUE Peng, et al(559)

### Application of color Doppler ultrasound in the diagnosis of cesarean scar pregnancy

..... HE Jing-hai, AN Xia, WANG Cong, et al(565)

### Comparison of TOF-PET and PSF-PET image reconstruction technique in clinical application

..... XIN Jun, ZHAO Zhou-she, LU Zhe, et al(568)

### The current research status and progress in MRI of esophagus

..... WU Tao, ZHANG Hui-ru, SUN Xin-hai, et al(572)

### Comprehensive imaging diagnosis of primary head and neck tumors

..... LI Jie, SONG Yan-peng, ZHANG Chao(574)

### Imaging of the fourth brachial cyst associated with

infra-pharyngeal carcinoma ..... YU Xiao-ming, JIN Mei(576)

### Application value of diffuse optical tomography with ultrasound in distinguishing benign breast lesions from malignant ones

..... SHAO Hua, CHENG Wen, JING Hui, et al(578)

### Evaluation of rigid ring annuloplasty for functional tricuspid regurgitation by echocardiography

..... WU Jun, XIA Dao-zi, ZHANG Dong-ming, et al(581)

### The MSCT diagnostic value of multi-dimensional reconstructions in cyanotic congenital heart disease with MAPCAs

..... DONG Wen-xi, GAO Ling-yun, SHEN Xue-zhou, et al(583)

### The application of MSCT and MR pulmonary angiography in the diagnosis of pulmonary embolism

..... SUN Xin-hai, WU Tao, LI Xian, et al(586)

**Clinical and chest imaging characteristics and clinical outcome in patients with paraquat poisoning**  
 ..... TIAN Zhi-hai, JIAO Zhen-hua, GAO Chao, et al(589)

**Doppler ultrasonography assessment after transjugular intrahepatic portosystemic stent shunt**  
 ..... LIU Jian, LI Tong, WANG Wen-wei(591)

**Diagnostic value of 64 slices CT in isolated superior mesenteric artery dissection**  
 ..... YOU Yong, HU Yuan-ming, WEI Wei, et al(594)

**Comparative analysis of ultrasonography with pathologic and clinical data in spermatic granuloma**  
 ..... YANG Qing, YANG Rong(596)

**The clinical analysis and significance of CT imaging on adjacent structures of degenerative spondylolisthesis**  
 ..... WANG Lin, LIU Tai-yun, WANG Xue-xiang, et al(598)

**Imaging diagnosis and differential diagnosis of juxta-articular bone cyst**  
 ..... ZHANG Qing-hua, XIA Peng, YANG Zhong-bao, et al(601)

**Ultrasonic diagnosis of fetal adrenal gland hematoma: report of one case**  
 ..... SONG Yan-peng, LENG Hui-guo, MAO Cui-yan, et al(537)

**Testicular epidermoid cyst diagnosed by ultrasound: report of one case** ..... LIN Hai-shu(552)

**Rare intracranial yolk sac tumor: report of one case** ..... ZHANG Li, LEI Jun-qiang(564)

**Ultrasonographic features of teratoma in broad ligament: report of one case**  
 ..... ZHAO Xin-hua, KE Hong, YANG Xu(571)

**Clear cell meningioma: report of one case** ..... SHI Shuang-ren, CHEN Hong-wei, ZOU Xin-nong(604)

**Posterior reversible encephalopathy syndrome that develops only in the brain stem: report of one case**  
 ..... JIANG Zong-yan, ZHANG Qing(605)

**Fetal congenital dilatation of the bile duct diagnosed by ultrasound: report of one case**  
 ..... LUO Ping, HUANG Yi-hua, WANG Yu-li(606)

**Sacrococcygeal yolk sac tumour: report of one case** ..... ZHANG Hui, WANG Yong, SHANG Hai-feng(607)

## ◁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:jccmis2005@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。