

# 中国临床医学影像杂志

ZHONGGUO LINCHUANG YIXUE YINGXIANG ZAZHI

月刊 1990年5月创刊 第22卷 第3期 2011年3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: jccemisy2005@yahoo.com.cn  
网址: http://www.zgleyxyzz.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

- 脑灰质异位磁共振扩散张量成像的定量研究 ..... 柴 学, 刘 文, 肖朝勇, 等(153)
- 多层螺旋 CT 定量成像技术在 COPD 中的应用研究 ..... 陈 淮, 曾庆思, 关玉宝, 等(157)
- 三维超声在膈疝胎儿肺容积测量中的应用 ..... 张 波, 杨太珠(162)
- 64 层螺旋 CT 评价冠状动脉斑块稳定性的临床价值 ..... 张卫国, 郭 亮(165)
- 双源 CT 血管成像检出内脏动脉瘤的临床意义 ..... 吴新生, 张龙江, 周长圣, 等(170)
- 超声诊断非肿瘤性肠梗阻 205 例病因分析 ..... 黄 梅, 王光霞(174)
- 平衡式稳态自由进动序列成像正常椎管内臂丛神经根解剖研究 ..... 陈 新, 刘 伟, 王丛颖, 等(178)

### 综 述

- 排粪造影在出口梗阻型便秘中的 X 线测量与诊断 ..... 何宪国, 樊新云, 刘向东(181)

### 短篇论著

- 手足口病合并脑脊髓炎的 MRI 特征及临床意义 ..... 叶晓雪, 宋樟伟, 谢品楠, 等(184)
- 肺癌患者全身骨显像联合血清 Cyfra21-1、NSE、降钙素检测诊断骨转移的临床意义 ..... 韩 亮, 王中彬, 宋丽萍, 等(186)
- 多层螺旋 CT 及重组技术对先天性主动脉缩窄和离断的诊断价值 ..... 宋樟伟, 葛 文, 许崇永, 等(189)
- 彩色多普勒超声对体-肺侧支诊断价值的初步探讨 ..... 刘良华, 黄文萍, 杜正隆, 等(191)
- 超声诊断胎儿永存左上腔静脉的探讨 ..... 黄 威, 夏礼锋, 郑达聪, 等(193)
- 胰腺实性假乳头状瘤的影像诊断 ..... 温 锋, 孙 巍, 梁宏元, 等(195)
- 四维超声、断层成像和容积对比成像对胆囊疾病的应用价值 ..... 张玉良(198)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R \* 1990 \* m \* A4 \* 153 \* zh \* P \* 12.00 \* 5000 \* 32 \* 2011-03

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。

磁共振胰胆管成像在十二指肠乳头旁憩室中的诊断价值 ..... 丁庆国, 贾传海, 陆永明, 等(200)

肿瘤性肠梗阻的超声诊断价值 ..... 黄春旺, 王光霞(202)

急性阑尾炎的超声间接征象分析 ..... 张 魁, 俞子东, 吕银祥, 等(204)

CT 在肾淋巴瘤诊断中的应用价值 ..... 葛 湛, 潘 恒, 谢长浓, 等(207)

DSA 静脉造影诊断下肢深静脉血栓的价值 ..... 胡可明, 孙志先, 张 毅, 等(210)

关节色素沉着绒毛结节性滑膜炎的 MRI 表现 ..... 徐 峰, 朱蒙蒙, 秦国初, 等(212)

MRI 在牙齿正畸治疗测量中的应用 ..... 赵振华, 王伯胤, 张国兴, 等(215)

## 影像技术

1.5T 磁共振 IFIR 技术对肝门静脉成像的初探 ..... 邢金子, 刘爱连, 王 艺, 等(218)

## 病例报告

医源性输尿管阴道瘘 1 例 ..... 何 信(161)

CT 诊断左侧十二指肠旁疝 1 例 ..... 赵淑红(177)

误诊为左肺下叶中心肺癌的肺门 Castleman 病 ..... 曹殿波, 郭 亮, 李 叶, 等(221)

ERCP 诊治肝移植术后胆道真菌感染伴梗阻性黄疸 1 例 ..... 蔡 懿, 任德安(222)

肾黏液小管状和梭形细胞癌 1 例 ..... 吴卿杰(223)

盆腔侵袭性血管黏液瘤 1 例 ..... 黄朝晖, 周尚军, 黄必飞, 等(225)

右侧冈下肌腱泡状软组织肉瘤伴右侧肩胛骨转移 1 例 ..... 杨林根(226)

全身多发关节巨大痛风结节 1 例 ..... 王国松, 郑继爱, 杨建荣(227)

先天性单侧腓骨缺如 1 例 ..... 单云鹏, 韩耀华(228)

本刊声明 ..... (ii, iv)

本刊投稿指南 ..... (173)

本期责任编辑 王晓庆      本期执行编委 任卫东 李松柏      本期英文审校 陈丽英

## ◁本刊声明▷

### 关于反对一稿多投一稿多发的声明

本刊近期查实了少数作者存在一稿多投一稿多发的现象, 这种学术不端行为严重影响了我刊的质量和声誉, 干扰了正常的学术交流活动。为此本刊郑重声明: 1 本刊反对任何形式的一稿多投及一稿多发。2 一稿多投一稿多发的行为一经查实, 编辑部将采取以下处理办法: ①通知作者本人; ②立即停止刊发经查实一稿多投及一稿多发的论文; ③对已经发表的论文, 编辑部将在期刊及本刊网站首页上刊发论文无效的声明, 同时发函给作者所在单位, 通报情况; ④对于一稿多投一稿多发的第一作者, 本刊 3 年内不再接收及刊登该作者的任何论文。

本刊编辑部

# JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

Monthly

Established in May 1990

Vol.22, No.3

Mar.20, 2011

## 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.zglcyxzz.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

**MRI diffusion tensor imaging in patients with  
heterotopic gray matter: a quantitative study**

..... CHAI Xue, LIU Wen, XIAO Chao-yong, et al(153)

**The application of multi-slice spiral CT quantitative  
imaging technology research in COPD**

..... CHEN Huai, ZENG Qing-si, GUAN Yu-bao, et al(157)

**3D sonographic measurement of lung volume in fetuses with**

**congenital diaphragmatic hernia** ..... ZHANG Bo, YANG Tai-zhu(162)

**The clinical application of 64-MSCT in evaluating the stability of  
plaque in coronary artery** ..... ZHANG Wei-guo, GUO Liang(165)

**Clinical relevance of dual source CT angiography in  
the detection of visceral artery aneurysms**

..... WU Xin-sheng, ZHANG Long-jiang, ZHOU Chang-sheng, et al(170)

**Ultrasonography in the diagnosis and analysis of  
205 cases non-tumor intestinal obstruction**

..... HUANG Mei, WANG Guang-xia(174)

**Morphologic study of normal nerve roots of branchial  
plexus within spinal canal by balance SSFP sequence**

..... CHEN Xin, LIU Wei, WANG Cong-ying, et al(178)

**X-ray measurement and diagnostic value of the defecography in  
constipation accompanied with outlet obstruction**

..... HE Xian-guo, FAN Xin-yun, LIU Xiang-dong(181)

**MRI features and clinical significance of pediatric  
hand-foot-mouth disease complicated with**

**encephalomyelitis** ..... YE Xiao-xue, SONG Zhang-wei, XIE Pin-nan, et al(184)

**The clinical significance of whole body bone images combining with  
Cyfra21-1, NSE and calcitonin in blood serum in**

**diagnosing bone metastasis of lung cancer**  
..... HAN Liang, WANG Zhong-bin, SONG Li-ping, et al(186)

**The diagnostic value of multi-slice CT and reconstruction**

**technique in congenital coarctation of aorta and interruption of**

**aortic arch** ..... SONG Zhang-wei, GE Wen, XU Chong-yong, et al(189)

**Color Doppler flow image diagnosed collateral vessels in  
patients with congenital heart diseases**

..... LIU Liang-hua, HUANG Wen-ping, DU Zheng-long, et al(191)

**Prenatal echocardiographic diagnosis of fetal permanent left superior  
vena cava** ..... HUANG Wei, XIA Li-feng, ZHENG Da-cong, et al(193)

**The image diagnosis of solid-pseudopapillary tumor of pancreas** ..... WEN Feng, SUN Wei, LIANG Hong-yuan, et al(195)

**The application value of four-dimensional ultrasound, tomography imaging and volume contrast imaging in gallbladder disease** ..... ZHANG Yu-liang(198)

**Diagnostic value of MRCP in perampullary diverticulum** ..... DING Qing-guo, JIA Chuan-hai, LU Yong-ming, et al(200)

**Value of ultrasonography in diagnosing neoplastic intestinal obstruction** ..... HUANG Chun-wang, WANG Guang-xia(202)

**Analysis of indirect ultrasonographic signs of acute appendicitis** ..... ZHANG Kui, YU Zi-dong, LV Yin-xiang, et al(204)

**Application value of CT in diagnosing renal lymphoma** ..... GE Zhan, PAN Heng, XIE Chang-nong, et al(207)

**The diagnostic value of venography with DSA in deep venous thrombosis** ..... HU Ke-ming, SUN Zhi-xian, ZHANG Yi, et al(210)

**MRI features of pigmented villonodular synovitis** ..... XU Feng, ZHU Meng-meng, QIN Guo-chu, et al(212)

**The application of MRI measurement in orthodontic treatment** ..... ZHAO Zhen-hua, WANG Bo-yin, ZHANG Guo-xing, et al(215)

**An initial study of IFIR sequence in hepatic portal vein on 1.5T MR system** ..... XING Jin-zi, LIU Ai-lian, WANG Yi, et al(218)

**Iatrogenic ureterovaginal fistula: report of one case** ..... HE Ji(161)

**Diagnosis of left paraduodenal hernia with CT: report of one case** ..... ZHAO Shu-hong(177)

**Castleman disease misdiagnosed as left lung hilar cancer** ..... CAO Dian-bo, GUO Liang, LI Ye, et al(221)

**ERCP in the diagnosis and treatment of fungal infection of the biliary tract complicated with obstructive jaundice after liver transplantation: report of one case** ..... CAI Yi, REN De-an(222)

**Mucinous tubular and spindle cell renal carcinoma: report of one case** ..... WU Qing-jie(223)

**Aggressive angiomyxoma of the female pelvis: report of one case** ..... HUANG Zhao-hui, ZHOU Shang-jun, HUANG Bi-fei, et al(225)

**Alveolar soft tissue sarcoma of right infraspinatus muscle and metastasis to right shoulder blade: report of one case** ..... YANG Lin-gen(226)

**Whole body multi-joint huge gouty nodes: report of one case** ..... WANG Guo-song, ZHENG Ji-ai, YANG Jian-rong(227)

**The unilateral congenital defect of fibula: report of one case** ..... SHAN Yun-peng, HAN Yao-hua(228)

◁本刊声明▷

关于反对论文抄袭的声明

本刊近期查明了少数作者存在论文抄袭的现象,这种学术不端行为严重影响了我刊的质量和声誉,干扰了正常的学术交流活动。为此本刊郑重声明:1 本刊反对任何形式的论文抄袭。2 论文抄袭的行为一经查实,编辑部将采取以下处理办法:①通知作者本人;②对拟发表的论文,立即停止刊发该论文;③对已经发表的论文,编辑部将在期刊及本刊网站主页上刊发论文无效的声明,同时发函给作者所在单位,通报情况;④对于论文抄袭的第一作者,本刊3年内不再接收及刊登该作者的任何论文。

本刊编辑部