

# 中国临床医学影像杂志

ZHONGGUO LINCHUANG YIXUE YINGXIANG ZAZHI

月刊 1990年5月创刊 第21卷 第10期 2010年10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:jccm@2005@yahoo.com.cn

网址:<http://www.zglcyxyxzz.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

- 喉癌放疗后 MR 复查的临床价值 ..... 李伟宁, 陈韵彬, 李建成, 等(685)  
 硝酸甘油介入核素心肌灌注显像评价原发性高血压患者  
 心肌微血管损伤的研究 ..... 任少阳, 周 青, 侯先存, 等(689)  
 超声斑点追踪显像评估慢性压力超负荷对  
 兔左室功能的影响 ..... 李 楠, 任卫东, 新忠民, 等(693)  
 猪心梗模型 MR 首过灌注及延迟成像的技术探讨  
 ..... 杨新焕, 赵新湘, 同 东, 等(697)  
<sup>18</sup>F-FDG PET/CT 显像在胃癌术后复发和转移中的  
 诊断价值 ..... 鲍俊初, 周文兰, 王全师, 等(701)  
 少脂肪良性肾脏血管平滑肌脂肪瘤的影像学表现  
 ..... 陈 雁, 朱 正, 戴景蕊, 等(705)  
 3.0T MR 对早期前列腺癌的诊断价值  
 ..... 张艺军, 唐志全, 孙 楠, 等(709)  
 良、恶性软组织肿瘤 <sup>1</sup>H-MRS 的临床价值  
 ..... 王洪波, 陈焱君, 吴泽文, 等(712)  
 脊髓血吸虫病的 MRI 表现 ..... 罗昭阳(716)

### 短篇论著

- MR 动态增强 T-SI 曲线对垂体微腺瘤的诊断价值  
 ..... 张永顺, 杜昱平, 祝玉芬, 等(720)  
 胆脂瘤型中耳炎的高分辨率 CT 表现 ..... 景宏儒, 陈志烈(722)  
 双源 CT 及双能量成像在颈动脉体瘤诊断中的价值  
 ..... 路 莉, 周长圣, 张龙江, 等(724)  
 以单肺块首发的胸腹部恶性淋巴瘤影像学特征  
 ..... 张 禹, 朱友志, 李大圣(727)  
<sup>18</sup>F-FDG 与 <sup>99</sup>Tcm-MDP 联合显像探测肺癌转移及  
 复发中价值 ..... 侯先存, 周 青, 任少阳, 等(730)  
 门控心肌灌注显像对孤立性心肌桥-壁冠状动脉患者的  
 临床价值 ..... 李剑明, 李 婷, 史蓉芳, 等(733)  
 MSCT 仿真内镜技术在胃间质瘤诊断中的临床应用  
 ..... 郭志军, 陈艳芳, 张玉环, 等(736)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R \* 1990 \* m \* A4 \* 685 \* zh \* P \* 12.00 \* 5000 \* 27 \* 2010-10

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。

<sup>18</sup> F-FDG PET/CT 在胰腺癌的应用	池晓华,王全师,李贵平,等(738)
多层螺旋 CT 阴性法胰胆管成像与 MRCP 诊断胆道梗阻性病变的对比分析	马跃虎,殷信道,顾建平,等(741)
声辐射力脉冲成像技术定量评价弥漫性脂肪肝的临床研究	张大鹏,张新力,李志艳,等(744)
肾细胞癌亚型的 CT 诊断价值	郭雨水,冯学知,李先和(747)
经阴道超声宫腔声学造影在宫腔病变中的应用价值	福林,申文凤,包狄,等(750)
多层螺旋 CT 对眼眶爆裂骨折的征象分析	叶玉芳,张淑倩,贾秀川,等(752)
1 家 4 代 13 例骨斑点症	靳文德,靳利华,靳玉普(755)

## 病例报告

围生期心肌病心房心室血栓误诊为黏液瘤 1 例	李虹,陈健,王如瑛(704)
先天性门静脉瘤 2 例	杨东红,姚亚宁,南彩玲,等(757)
巨大子宫肌瘤的 CT 诊断 2 例并文献复习	谢一平,刘金林,马周鹏(758)
超声诊断左侧精索静脉曲张合并血栓 1 例	赵金惠,赵庆春,唐珊珊(760)
本刊声明	(ii)
征订启事	(iv)
征文通知	(756)

本期责任编辑 阎宁 本期执行编委 蔡爱露 卢再鸣 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

### 关于反对论文抄袭的声明

本刊近期查实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

# JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

Monthly

Established in May 1990

Vol.21, No.10

Oct.20, 2010

**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.zgleyyxzz.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**

- Clinical value of follow-up MR scans after  
radiotherapy for laryngeal carcinoma ..... *LI Wei-ning, CHEN Yun-bin, LI Jian-cheng, et al*(685)
- Evaluation of <sup>99m</sup>Tc-MIBI myocardial perfusion imaging in patients of  
essential hypertension with microvascular damage heated with  
NTG intervention ..... *REN Shao-ying, ZHOU Qing, HOU Xian-cun, et al*(689)
- Evaluation of the effect of chronic pressure overload on  
rabbit's left ventricular function using  
two-dimensional speckle tracking echocardiography ..... *LI Nan, REN Wei-dong, JIN Zhong-min, et al*(693)
- The technology of first-pass perfusion MR imaging and  
delayed enhanced MR imaging in the swine  
myocardial infarction model: a preliminary study ..... *YANG Xin-huan, ZHAO Xin-xiang, YAN Dong, et al*(697)
- <sup>18</sup>F-FDG PET/CT imaging in the diagnosis of postoperative of  
gastric cancer recurrence and metastasis ..... *BAO Jun-chu, ZHOU Wen-lan, WANG Quan-shi, et al*(701)
- Imaging findings of benign renal angiomyolipoma with  
minimal fat content ..... *CHEN Yan, ZHU Zheng, DAI Jing-rui, et al*(705)
- Early diagnosis of prostatic cancer on 3.0T MR system ..... *ZHANG Yi-jun, TANG Zhi-quan, SUN Bin, et al*(709)
- The value of <sup>1</sup>H-MRS in the diagnosis of the soft tissue tumors ..... *WANG Hong-bo, CHEN Yan-jun, WU Ze-wen, et al*(712)
- Magnetic resonance imaging features of spinal cord schistosomiasis ..... *LUO Zhao-yang*(716)
- Value of MR dynamic contrast enhanced time-signal  
intensity curve for diagnosis of pituitary microadenoma ..... *ZHANG Yong-shun, DU Yu-ping, ZHU Yu-fen, et al*(720)
- HRCT features in otitis media with cholesteatoma ..... *JING Hong-ru, CHEN Zhi-lie*(722)
- The application of dual-source CT and dual energy  
technique in the diagnosis of carotid body tumor ..... *LU Li, ZHOU Chang-sheng, ZHANG Long-jiang, et al*(724)
- Imaging characteristics of malignant lymphomas with  
original appearance of single mass in the  
thorax and abdomen ..... *ZHANG Yu, ZHU You-zhi, LI Da-sheng*(727)

Clinical value of the combination of $^{18}\text{F}$ -FDG and $^{99}\text{Tc}^m$ -MDP imaging in detecting metastases and recurrences of lung cancer .....	HOU Xian-cun, ZHOU Qing, REN Shao-yang, et al(730)
The clinical value of gated myocardial perfusion imaging in patients with isolated myocardial bridging-mural coronary artery .....	LI Jian-ming, LI Ting, SHI Rong-fang, et al(733)
Clinical application of MSCT virtual endoscopy in the diagnosis of gastric stromal tumors .....	GUO Zhi-jun, CHEN Yan-fang, ZHANG Yu-huan, et al(736)
$^{18}\text{F}$ -FDG PET/CT in the diagnosis of pancreatic cancer .....	CHI Xiao-hua, WANG Quan-shi, LI Gui-ping, et al(738)
Comparison study on negative multislice spiral CT cholangiopancreatography and MR cholangiopancreatography in the diagnosis of bile duct obstruction .....	MA Yue-hu, YIN Xin-dao, GU Jian-ping, et al(741)
Quantitative evaluating the degree of diffuse fatty liver by acoustic radiation force impulse imaging: a pilot clinical study .....	ZHANG Da-kun, ZHANG Xin-li, LI Zhi-yan, et al(744)
The value of CT scans in the diagnosis of subtypes of renal cell carcinoma .....	GUO Yu-shui, FENG Xue-zhi, LI Xian-he(747)
Value of transvaginal contrast sonohysterography in the diagnosis of uterine cavity lesions .....	FU Lin, SHEN Wen-feng, BAO Di, et al(750)
Analysis of MSCT features in patients with orbital blowout fracture .....	YE Yu-fang, ZHANG Shu-qian, JIA Xiu-chuan, et al(752)
Thirteen cases of osteopoikilosis in four generations of a family .....	JIN Wen-de, JIN Li-hua, JIN Yu-pu(755)
Left ventricular and left atrial thrombus in peripartum cardiomyopathy misdiagnosing as myxoma: report of one case .....	LI Hong, CHEN Jian, WANG Ru-ying(704)
Congenital portal vein aneurysm: report of two cases .....	YANG Dong-hong, YAO Ya-ning, NAN Cai-ling, et al(757)
CT diagnosis of giant uterine leiomyoma: report of two cases and review of literature .....	XIE Yi-ping, LIU Jin-lin, MA Zhou-peng(758)
Ultrasonic diagnosis of left spermatic cord varicocele with thrombosis: report of one case .....	ZHAO Jin-hui, ZHAO Qing-chun, TANG Shan-shan(760)

◁征订启事▷

### 《中国临床医学影像杂志》征订启事

《中国临床医学影像杂志》是经国家科技部批准,国家卫生部主管、中国医学影像技术研究会和中国医科大学联合主办的全国性临床医学影像杂志。是《中文核心期刊要目总览》的“临床医学类核心期刊”、“中国科技论文统计源期刊”、中国期刊方阵的“双效期刊”,被国内外多种重要检索刊物列为来源期刊(中国学术期刊综合评价数据库来源期刊、《中国期刊网》《中国学术期刊》全文收录期刊、俄罗斯《文摘杂志》来源期刊、美国《化学文摘》来源期刊、美国《剑桥科学文摘》来源期刊、波兰《哥白尼索引》来源期刊、英国《科学文摘》来源期刊),为国家级学术刊物。本刊创刊于1990年,国内统一刊号CN21-1381/R ISSN1008-1062。主要刊登内容:普通X线、CT、MRI、DSA、超声、核素成像、介入放射学等的临床研究、经验总结、短篇报道、病例讨论以及读片窗等。凡属新技术、新方法、新观点的论文本刊将优先刊登。

2011年本刊仍为月刊,大16开本,80页,铜版纸全彩色印刷,定价每期12.00元,全年144.00元,国内外发行。国内邮发代号8-25。

直接向本刊编辑部订购者需汇款至:110004 沈阳市和平区三好街36号《中国临床医学影像杂志》编辑部,联系电话024-23925069。