

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4期 2011年4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.zglcxyxzz.org>
<http://www.jccmi.com.cn>

主 编

郭启勇

常务副主任

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

- 实时超声弹性成像对乳腺单发实性小肿块的诊断价值
..... 梁 霞, 吴泽惠, 杨通明, 等 (229)
- 磁共振脉搏波传导速度法评价原发性高血压患者的
主动脉顺应性 郭 皓, 杨达宽, 郭 立 (232)
- 应变率成像评价高血压合并阵发性心房颤动患者
左心房心肌功能 尹卫华, 王志斌, 聂 晶, 等 (234)
- 实时心肌声学造影评价体外心脏震波对急性心肌梗死猪的
促血管生成作用 王 钰, 郭 涛, 陶四明, 等 (237)
- MSCTA和3D-DCE-MRA在供肝移植术前评估供体血管中的
对比研究 杨 超, 边 杰, 刘 晶 (241)
- 后纵隔节细胞神经瘤的CT、MR表现
..... 杨蕊梦, 江新青, 魏新华, 等 (246)
- TDC趋势曲线分型应用于前列腺结节的CT定性诊断
..... 谭丽梅, 崔 冰, 吴国标, 等 (250)
- SPG4型和SPG31型遗传性痉挛性截瘫的MRI研究
..... 杨永芳, 高佩虹, 车峰远 (254)

综 述

- 胰腺癌磁共振功能成像的最新进展 姚秀忠, 曾蒙苏 (258)
- 非对比增强磁共振血管成像 徐田勇, 石凤祥, 尹 茜 (262)

短篇论著

- 妊娠期高血压和子痫前期患者颈总动脉内中膜厚度与
弹性相关性研究 焦 岩, 水旭娟, 邹春鹏, 等 (266)
- MR-DWI成像和CT引导穿刺活检对良、恶性肺部病变
诊断价值的探讨 董海霞, 蒋瑞生, 房 伟, 等 (268)
- 组织同步显像技术评价2型糖尿病患者左室非同步化运动
..... 陈双和, 沈立新, 王 华 (271)
- 十二指肠乳头MSCT不同图像后处理技术对比研究
..... 郭志军, 韩书明, 陈艳芳, 等 (274)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R * 1990 * m * A4 * 229 * zh * P * 12.00 * 5000 * 32 * 2011-04

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。

囊性肾细胞癌的 CT 诊断与手术及病理对照	祝安惠, 贾红敏, 胡智军 (276)
腔内凸阵探头诊断输尿管中下段结石的价值	林 岚, 刘红梅 (279)
经直肠超声引导移行区穿刺在前列腺癌检测中的作用	陈 鸣, 傅晓红, 高琳璐, 等 (280)
3T 3D CE-MRA 脊髓动脉成像解剖学研究	李燕燕, 高思佳, 王永峰, 等 (283)
脊柱累及硬膜外原始神经外胚层肿瘤的 CT 与 MRI 表现	黄鑫霖, 马隆佰 (286)
SPECT/CT 融合显像对骨良恶性病灶诊断和处理决策的影响	赵 楨, 刘 斌, 王建涛, 等 (289)
螺旋 CT 多平面重建对膝交叉韧带 MR 扫描方式的指导价值	王连友 (292)
胫骨前肌疝的超声诊断	李素和, 王建华 (294)

影像技术

PET/CT 骨骼显像方法学探讨	于泽东, 韩春起, 李亚明 (296)
------------------------	---------------------

病例报告

超声诊断胎儿骶尾部畸胎瘤 1 例	洪 燕, 覃伶伶 (240)
高频超声诊断巨大皮脂腺囊肿 1 例	江珍珍, 夏国园, 何本振 (245)
小儿腮腺淋巴血管瘤的 CT 表现 1 例	马 宁, 麻燕卫 (265)
双肾巨大血管平滑肌脂肪瘤伴脑结节性硬化 1 例	王 亮, 夏瑞明, 姚克林 (298)
结节性多动脉炎致多发内脏动脉瘤 1 例	张龙江, 卢光明 (299)
卵巢动静脉瘘超声表现 1 例	黎小兰, 毕元溪 (300)
左足部腺泡状软组织肉瘤误诊 1 例	王俊平, 刘向军 (301)
容积再现技术诊断双侧听小骨畸形 1 例	叶玉芳, 张淑倩, 李宝山, 等 (302)
MSCT 诊断肩胛骨骨肉瘤 2 例	曹殿波, 孙晓峰, 许 冰, 等 (303)

本刊声明	(295)
------------	-------

本刊投稿指南	(ii)
--------------	------

《中国临床医学影像杂志》征订启事	(iv)
------------------------	------

本期责任编辑 孙世月 本期执行编委 蔡爱露 卢再鸣 本期英文审校 陈丽英

◁本刊投稿指南▷

本刊已从 2008 年起正式启用网上办公系统, 目前本刊不再接收纸质、软盘、光盘及电子邮件投稿。投稿请登录本刊网站首页进入“作者在线投稿”页面, 按提示完成投稿。

关于在线投稿的几点说明:

1 新作者注册时, 请确保各项信息的完整性和准确性, 尤其是电子信箱地址, 网上投稿后, 电子信箱成为编辑部与作者联系的主要途径, 因此请确保电子信箱的准确。

2 “在线投稿”添加作者时, 请将实际的联系人列为通讯作者。此作者可以与论文中所列通讯作者不一致。

3 本刊为影像学杂志, 要求除综述外的所有论文均需附有典型的影像学图片, 上传稿件时, 请将图片嵌入到文档中一并上传, 不必单独上传图片。文档必须以 word 格式上传。

4 如需查询稿件审理进展情况, 请登录“作者在线查稿”页面。

本刊网址: <http://www.zgleyxyxzz.org>

<http://www.jccmi.com.cn>

JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

Monthly

Established in May 1990

Vol.22, No.4

Apr.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.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.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

The value of real-time ultrasound elastography in the
differential diagnosis of small single solid

breast neoplasms LIANG Xia, WU Ze-hui, YANG Tong-ming, et al(229)

Application of pulse wave velocity measurements by

MRI in the evaluation of aortic compliance in

essential hypertension GUO Hao, YANG Da-kuan, GUO Li(232)

Evaluation of left atrial myocardial function in hypertensive patients with
paroxysmal atrial fibrillation using strain rate imaging

..... YIN Wei-hua, WANG Zhi-bin, NIE Jing, et al(234)

Extracorporeal cardiac shock wave therapy promotes angiogenesis after

acute myocardial infarction in pigs evaluated by

real-time myocardial contrast echocardiography

..... WANG Yu, GUO Tao, TAO Si-ming, et al(237)

Evaluation of the hepatic vessels in living liver donors before

transplantation: comparison of MSCTA and

3D-DCE-MRA YANG Chao, BIAN Jie, LIU Jing(241)

Posterior mediastinal ganglioneuroma: CT and MR findings

..... YANG Rui-meng, JIANG Xin-qing, WEI Xin-hua, et al(246)

Application of different kinds of TDC trend curves in

qualitative diagnosis of prostate nodules

..... TAN Li-mei, CUI Bing, WU Guo-biao, et al(250)

Features of MRI in hereditary spastic paraplegia due to

spastin mutation and REEP1 mutation

..... YANG Yong-fang, GAO Pei-hong, CHE Feng-yuan(254)

The advanced functional magnetic resonance imaging of

pancreatic cancer YAO Xiu-zhong, ZENG Meng-su(258)

Unenhancement magnetic resonance angiography

..... XU Tian-yong, SHI Feng-xiang, YIN Yin(262)

Assessments of correlation between IMT and elasticity of

common carotid arteries in patients with gestational

hypertension or pre-eclampsia

..... JIAO Yan, SHUI Xu-juan, ZOU Chun-peng, et al(266)

Diagnostic value of diffusion-weighted MR imaging and

CT-guided biopsy in pulmonary benign and

malignant lesion DONG Hai-xia, JIANG Rui-sheng, FANG Wei, et al(268)

Assessment of left ventricular systolic asynchrony in

patients with type 2 diabetes mellitus using

tissue synchronization imaging

..... CHEN Shuang-he, SHEN Li-xin, WANG Hua(271)

Comparative study of different MSCT postprocessing techniques for showing duodenal papilla	GUO Zhi-jun, HAN Shu-ming, CHEN Yan-fang, et al(274)
CT diagnosis of cystic renal cell carcinoma and correlated with surgery and pathology	ZHU An-hui, JIA Hong-min, HU Zhi-jun(276)
Value of intracavitary ultrasonography with convex array probe in diagnosing middle-lower ureteral calculus	LIN Lan, LIU Hong-mei(279)
The value of transrectal ultrasound-guided transitional zone biopsies in diagnosing prostate cancer	CHEN Ming, FU Xiao-hong, GAO Lin-jun, et al(280)
Three-dimensional contrast-enhanced MR angiography for evaluating anatomical characteristic of spinal artery at 3T magnet	LI Yan-yan, GAO Si-jia, WANG Yong-feng, et al(283)
CT and MRI findings of extradural primitive neuroectodermal tumor	HUANG Keng-lin, MA Long-bai(286)
The role of SPECT/CT fusion imaging in the diagnosis and guidelines for management of bone metastases	ZHAO Zhen, LIU Bin, WANG Jian-tao, et al(289)
The value of multiplanar reformation of spiral CT in imaging of cruciate ligament of knee joint by MR	WANG Lian-you(292)
Value of ultrasonography in diagnosis of the tibialis anterior muscle hernia	LI Su-he, WANG Jian-hua(294)
PET/CT bone imaging methodology exploration	YU Ze-dong, HAN Chun-qi, LI Ya-ming(296)
Ultrasound diagnosis of fetal sacrococcygeal teratoma: report of one case	HONG Yan, QIN Ling-ling(240)
Ultrasonography in the diagnosis of large sebaceous cyst: report of one case	JIANG Zhen-zhen, XIA Guo-yuan, HE Ben-zhen(245)
Infantile parotid lympho-hemangioma in CT: report of one case	MA Ning, MA Yan-wei(265)
Bilateral huge renal angiomyolipoma and cerebral tuberous sclerosis: report of one case	WANG Liang, XIA Rui-ming, YAO Ke-lin(298)
Multiple visceral aneurysm of polyarteritis nodosa: report of one case	ZHANG Long-jiang, LU Guang-ming(299)
Ultrasound imaging of ovarian A-V fistula: report of one case	LI Xiao-lan, BI Yuan-xi(300)
Left foot alveolar soft tissue sarcoma misdiagnosed: report of one case	WANG Jun-ping, LIU Xiang-jun(301)
Volume rendering technique diagnose bilateral ossicular deformities: report of one case	YE Yu-fang, ZHANG Shu-qian, LI Bao-shan, et al(302)
MSCT findings of scapular chondrosarcoma: report of two cases	CAO Dian-bo, SUN Xiao-feng, XU Bing, et al(303)

◁消息▷

《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,全年定价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。