

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28卷 第6期 2017年6月

Vol. 28 No. 6 Jun. 2017

ISSN 1008-1062



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 28 卷 第 6 期 2017 年 6 月 20 日

主 管

中华人民共和国国家卫生和
计划生育委员会

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: jccmisy@sina.cn
网址: <http://www.zglexyxzz.org>
<http://www.jccmi.com.cn>

主 编

郭启勇

常务副主编

王晓明

副主编

徐 克 高培毅 李亚明
李坤成 田 捷 田家玮
罗娅红 刘士远 任卫东

编辑部主任

王晓明

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: 中国国际图书贸易集团有限公司
(北京 399 信箱, 100048)
国外发行代号: M1483

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

中枢神经影像学

颅内孤立性纤维性肿瘤的影像学特征及病理学对照分析

..... 王 超, 王晓明 (381)

Alzheimer 病患者脑内扩大的血管周围间隙的临床意义

..... 尚 劲, 刘杨颖秋, 王微微, 等 (387)

O-MAR 技术在颅内动脉瘤栓塞术后 CTA 中的应用

..... 高思喆, 丁长伟, 郭文力, 等 (391)

肺吸虫脑病的 MRI 诊断 许 翠, 刘于宝, 陈海波, 等 (394)

头颈部影像学

超声在 2.0~4.0 mm 甲状腺良、恶性微小结节鉴别诊断

中的价值 刘书宇, 谷 莹, 韩志江, 等 (397)

乳腺影像学

实时剪切波弹性成像联合超声造影优化乳腺病变

BI-RADS 分类的价值 彭晓静, 胡 戎, 巩海燕, 等 (400)

声触诊组织成像和定量技术鉴别诊断乳腺肿块良恶性的

初步探讨 詹 嘉, 刘迎春, 陈 悦, 等 (405)

胸部影像学

塞来昔布作为增敏剂联合 ¹²⁵I 粒子植入治疗肺癌的

近期疗效观察 李 霜, 刘保平, 常 伟, 等 (408)

间质纤维化背景下肺癌的 CT 征象及动态演变特征

..... 郭林宁, 王荣华, 吴 山, 等 (412)

心脏、血管影像学

经食管超声心动图在心脏占位性病变中的应用价值

..... 甘 玲, 高云华, 谢满英, 等 (416)

二维斑点追踪技术评价兔急性、慢性心肌梗死心肌周围应变

..... 周 盟, 武 俊, 冯国博, 等 (420)

腹部影像学

Revolution CT 全胃灌注扫描时间间隔对正常胃壁灌注

数据的影响 刘晓冬, 刘爱连, 刘静红, 等 (425)

结直肠原发神经内分泌癌的 CT 表现

..... 李振辉, 张治平, 董兴祥, 等 (430)

妇产影像学

胎盘异常的产前超声诊断及其妊娠结局分析

..... 卫 炜, 王 红, 李国静, 等 (434)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R * 1990 * m * A4 * 381 * zh * P * 12.00 * 5000 * 23 * 2017-06

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。

肌肉骨骼影像学

PET/CT 在骨巨细胞瘤诊断中的应用 沈智辉,徐白莹,关志伟,等(438)

综述

食管胃底静脉曲张无创性影像学诊断的研究进展 刘莹,石喻,郭启勇(442)

短篇论著

乳腺大汗腺癌超声表现(附 9 例报告) 王红艳,蔡湘丽,李睿,等(445)

经量化扩散加权成像与超声剪切波弹性成像对乙型肝炎相关性肝纤维化比较分析

..... 石俊英,张斯佳,史景璐,等(447)

胎儿前腹壁畸形的产前超声诊断与妊娠结局 张金娥,纪伟英,张静(450)

病例报告

儿童囊性纤维化影像学表现 2 例报告与临床分析 马洪元,孙海林(452)

胸壁原始神经外胚层肿瘤(Askin 瘤)1 例 汤子建,王亚男,曾珍,等(454)

产前超声心动图诊断左肺动脉缺如 1 例 缪伟,代培凤,郭利平(455)

产前系统性超声检查诊断三尖瓣闭锁 1 例 陈利明(456)

本刊投稿必读 (ii)

本刊声明 (iv)

《中国临床医学影像杂志》第五届编委会组成名单 (封三)

广告

通用电气药业(上海)有限公司 (封二)

东芝医疗系统(中国)有限公司 (插一)

北京北陆药业股份有限公司 (插二)

富士胶片(中国)投资公司 (插三)

飞利浦(中国)投资有限公司 (插四)

沈阳东软医疗系统有限公司 (封四)

本期责任编辑 阎宁 本期执行编委 李松柏 王兴华 本期英文审校 任莹

◁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,如果该通讯作者不负责真实的通讯联系,在添加投稿基本信息时不要将其列为通讯作者,以免信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 4 类:论著、短篇论著、综述、病例报告。论著和综述类投稿必须附有中英文摘要,短篇论著类投稿必须附有中文摘要。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,请与稿件全文一起上传。介绍信必须使用本刊模板,请到本刊网站首页下载中心下载。
- 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编号但未收到收稿回执,提示注册时的电子邮箱通讯不畅,请电话联系编辑部 024-23925069。
- 9 本刊平均审稿时间为 3 个月。平均刊稿时间为 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,800 元/版面,若附有彩图另需加收 1000 元。
- 10 论文发表后,根据篇幅酌付作者稿酬 100~400 元,同时赠送第一作者或通讯作者当期杂志 2 本。

JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

Monthly

Established in May 1990

Vol.28, No.6

Jun.20, 2017

Responsible Institution

National Health and Family
Planning Commission of the
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: jccmisy@sina.cn
Web site: <http://www.zglcyxyxzz.org>
<http://www.jccmi.com.cn>

Editor-in-chief

GUO Qi-yong(郭启勇)

Deputy editor-in-chief

WANG Xiao-ming(王晓明)

Vice editor-in-chief

XU Ke, GAO Pei-yi, LI Ya-ming
LI Kun-cheng, TIAN Jie,
TIAN Jia-wei, LUO Ya-hong,
LIU Shi-yuan, REN Wei-dong

Managing director

WANG Xiao-ming(王晓明)

Printing

Dongbei Printing Factory

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation
P.O.Box 399, Beijing, China
Code No.M1483

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

Neuroimaging

- Imaging features and pathological analysis of
the intracranial solitary fibrous tumor
..... WANG Chao, WANG Xiao-ming(381)
- Clinical significance of enlarged perivascular spaces in
Alzheimer disease patients
..... SHANG Jin, LIU Yang-ying-qiu, WANG Wei-wei, et al(387)
- Application of O-MAR technique in postoperative CTA of
intracranial aneurysms embolization
..... GAO Si-zhe, DING Chang-wei, GUO Wen-li, et al(391)
- MRI diagnosis of cerebral paragonimiasis
..... XU Cui, LIU Yu-bao, CHEN Hai-bo, et al(394)

Head and Neck Imaging

- Differentiation of 2.0-4.0 mm benign small thyroid nodules from
malignant ones by ultrasound
..... LIU Shu-yu, GU Ying, HAN Zhi-jiang, et al(397)

Breast Imaging

- Shear-wave elastography combined with contrast-enhanced
ultrasonography in improving performance of BI-RADS
..... PENG Xiao-jing, HU Yu, GONG Hai-yan, et al(400)
- The preliminary study of virtual touch tissue imaging
quantification technology in the differential diagnosis
between benign and malignant breast lesions
..... ZHAN Jia, LIU Ying-chun, CHEN Yue, et al(405)

Thoracic Imaging

- Observation of the short-term efficacy for celecoxib as
a sensitization agent for ¹²⁵I particles implantation in
the treatment of lung cancer
..... LI Shuang, LIU Bao-ping, CHANG Wei, et al(408)
- CT features and dynamic contrast characteristics of
lung cancer in the background of interstitial
pulmonary fibrosis E Lin-ning, WANG Rong-hua, WU Shan, et al(412)

Heart and Vascular Imaging

- Value of transesophageal echocardiography in the diagnosis of
cardiac mass GAN Ling, GAO Yun-hua, XIE Man-ying, et al(416)
- Evaluation of circumferential strain in rabbits with
acute and chronic myocardial infarction by
two-dimensional speckle tracking imaging
..... ZHOU Meng, WU Jun, FENG Yuan-bo, et al(420)

Abdominal Imaging

Influence of sampling interval on whole stomach CT perfusion for normal gastric wall LIU Xiao-dong, LIU Ai-lian, LIU Jing-hong, et al(425)

CT features of colorectal neuroendocrine carcinomas LI Zhen-hui, ZHANG Zhi-ping, DONG Xing-xiang, et al(430)

Obstetrical and Gynecological Imaging

Prenatal ultrasound diagnosis of placental abnormalities and pregnancy outcomes WEI Wei, WANG Hong, LI Guo-jing, et al(434)

Musculoskeletal Imaging

PET/CT in the diagnosis of giant cell tumor SHEN Zhi-hui, XU Bai-xuan, GUAN Zhi-wei, et al(438)

Review

Noninvasive imaging diagnosis of gastroesophageal varices: a review LIU Ying, SHI Yu, GUO Qi-yong(442)

Short Article

Ultrasonic diagnosis of breast apocrine carcinoma(report of 9 cases) WANG Hong-yan, CAI Xiang-li, LI Rui, et al(445)

Comparative analysis of quantitative DWI and SWE in diagnosis of hepatitis B related liver fibrosis SHI Jun-ying, ZHANG Si-jia, SHI Jing-lu, et al(447)

Prenatal ultrasound characteristics and pregnancy outcomes of fetal anterior abdominal wall defects ZHANG Jin-e, JI Wei-ying, ZHANG Jing(450)

Case Report

Imaging findings of cystic fibrosis in children: report of 2 cases and clinical analysis MA Hong-yuan, SUN Hai-lin(452)

Primitive neuroectodermal tumor of chest wall(Askin tumor): report of one case TANG Zi-jian, WANG Ya-nan, ZENG Zhen, et al(454)

Congenital absence of left pulmonary artery by prenatal echocardiography: report of one case MIAO Wei, DAI Pei-feng, GUO Li-ping(455)

Prenatal systematic ultrasound examination diagnosis of tricuspid atresia: report of one case CHEN Li-ming(456)

本刊声明

近期有不法分子仿制本刊网站,诱骗作者在虚假网站上通过电子邮箱投稿,之后骗取钱财,为此,本刊声明如下:

1. 本刊注册网站为 <http://www.zglcyxzz.org> 及 <http://www.jccmi.com.cn>,其他形式的网站均为虚假网站,本刊从未授权其他机构制作运行本刊网站。
2. 本刊目前只接受网站在线投稿,不接受电子邮箱投稿。要求通过邮件投稿者均为虚假网站。本刊唯一电子邮箱: jccmisys@sina.cn。
3. 本刊只对拟刊出的论文按版面收取版面费,无其他形式的收费。版面费目前均为通过邮局按址汇款,从未要求作者往某个银行卡直接打款。本刊汇款地址:沈阳市和平区三好街36号,《中国临床医学影像杂志》编辑部,邮编110004。

《中国临床医学影像杂志》编辑部

东软医疗

中国制造 服务全球

全球109个国家 9000多家医院的共同选择



数字乳腺机

NeuCare Mammo DR
数字化乳腺X射线摄影系统
辽食药监械(准)字2014第2300057号

彩超

N1100超声诊断系统
辽械注准20152230118

超导磁共振

NSM-S15P超导磁共振成像系统
国械注准20143282364

CT

NeuViz 120 X射线计算机断层摄影设备
国械注准20153301278

直线加速器

NMSR600医用电子直线加速器
国食药监械(准)字2013第3321554号

沈阳东软医疗系统有限公司

禁忌症及注意事项详见使用说明书 请在医生指导下使用

辽医械广审(文)第 2016050038 号