



QK1727939

ISSN 1008-1062

CN 21-1381/R

CODEN ZLYYA2

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



中国临床医学影像杂志

JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

第28卷 第9期 2017年9月

Vol. 28 No. 9 Sep. 2017

ISSN 1008-1062



9 771008 106032 0.9>

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9期 2017年9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.zgleyxyzz.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

FLAIR 与 SWI 大脑中动脉血管征对急性缺血性脑卒中
诊断价值研究 许开喜, 陈新建, 左涛生, 等(609)

头颈部影像学

应用极速成像技术早期评价代谢综合征患者颈动脉硬化
..... 杨茹, 韦宗凯, 刘文, 等(614)

乳腺影像学

非肿块型乳腺癌的超声表现与其病理特征的相关性
研究 张海丽, 刘小静, 庞慧燕(617)
实时剪切波弹性成像对不同月经周期乳腺增生的研究
..... 夏菲, 吴玉莲, 陆永萍(620)

胸部影像学

肺癌 EGFR 突变状态与 CT 纹理灰度共生矩阵的相关性
研究 吕昌生, 王金, 徐智杰, 等(624)
丹皮酚联合 ¹²⁵I 粒子内照射诱导 A549 肺癌凋亡的实验研究
..... 邓咏梅, 李园, 张金山, 等(628)

腹部影像学

多层螺旋 CT 对进展期胃癌 Lauren 分型的价值研究
..... 俞明明, 俞易慧, 张碧峰, 等(633)
剪切波弹性成像技术在非酒精性脂肪性肝病诊断及
肝纤维化分级中应用的初步研究 贺鹏, 任波, 李玲, 等(637)
乳塞酸二钠增强 MR 与增强 CT 在肝脏局灶性病变诊断中的
对比研究 佟晶, 卑贵光, 李玉泽, 等(642)
CT 仿真结肠镜及肠系膜血管 CTA 成像在乙状结肠扭转的
诊断价值 欧鸿儒, 贾红明, 简坚成, 等(647)

妇产影像学

二、三尖瓣瓣环位移差对正常中、晚孕胎儿心功能的定量
研究 李婷, 高林, 姚琳, 等(651)

介入影像学

创伤性腋动脉损伤的腔内修复治疗 张希全, 葛世堂(657)

影像技术学

CARE Dose 4D 技术和 SAFIRE 联合使用在肺结核低剂量
CT 检查中的应用 刘俊忠, 耿海(660)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R * 1990 * m * A4 * 609 * zh * P * 12.00 * 5000 * 22 * 2017-09

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。

放射医学与防护

介入放射学从业人员职业辐射剂量测量的探讨 马恒飞,李灵军,陈创举,等(665)

综述

MR 弥散加权成像在胰腺病变的应用进展 刘泽群,刘爱连(669)

影像组学在消化道系统的应用进展 李华秀,李振辉,王关顺(672)

短篇论著

正常成人多层螺旋 CT 灌注成像的头皮皮瓣脑血流动力学研究 朱剑萍,张金鹏,刘 耀,等(675)

超声引导在坐骨神经阻滞应用中起效时间的分析 林友国,阮琴韵(677)

病例报告

超声诊断急性化脓性甲状腺炎 1 例 于 双,刘艳君,王学梅(613)

肺部多发黏液性原位腺癌 ¹⁸F-FDG PET/CT 显像 1 例 田金玲,代文莉,崔邦平,等(680)

肾透明细胞癌支气管内转移 1 例 刘晓颖,赵亚东(682)

新生儿肾上腺神经母细胞瘤并肝弥漫转移影像表现 1 例 赖 伟,刘建新,蒋双兰,等(683)

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 王丽萍

本期执行编委 苗延巍 田家玮

本期英文审校 王晓煜

◁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.zgleyxyxzz.org>

3 初次投稿时需在网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 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稿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.9

Sep. 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.zglcyxyzzz.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

- Diagnosis value of high signal in middle cerebral artery on
FLAIR and SWI of acute ischemic stroke
..... XU Kai-xi, CHEN Xin-jian, ZUO Tao-sheng, et al(609)

Head and Neck Imaging

- The early evaluation of carotid atherosclerosis in patients with
metabolic syndrome by Ultrafast imaging
..... YANG Ru, WEI Zong-kai, LIU Wen, et al(614)

Breast Imaging

- Correlation between the ultrasonography finding of non-mass-like
breast cancer and its pathologic features
..... ZHANG Hai-li, LIU Xiao-jing, PANG Yan-hui(617)
- Ultrasound elastography for mammary gland hyperplasia in
different menstrual cycle XIA Fei, WU Yu-lian, LU Yong-ping(620)

Thoracic Imaging

- Correlation between lung cancer EGFR mutation status and
CT texture GLCM LV Chang-sheng, WANG Jin, XU Zhi-jie, et al(624)
- Observation of apoptosis of A549 lung cancer in nude mice induced
by paeonol combined with ¹²⁵I seed brachytherapy
..... DENG Yong-mei, LI Yuan, ZHANG Jin-shan, et al(628)

Abdominal Imaging

- The Lauren classification of advanced gastric carcinoma using
multi-slice computed tomography
..... YU Ming-ming, YU Yi-hui, ZHANG Bi-feng, et al(633)
- Preliminary study of shear wave elastography in the application in
diagnosis and grading of nonalcoholic fatty liver disease
..... HE Peng, REN Bo, LI Ling, et al(637)
- Comparative study between Gd-EOB-DTPA enhanced MRI and contrast
enhanced multidetector CT in diagnosis of focal liver lesions
..... TONG Jing, BEI Gui-guang, LI Yu-ze, et al(642)
- Application value of CT virtual colonoscopy and CTA imaging of
mesenteric vessels in the diagnosis of sigmoid volvulus
..... OU Hong-ru, JIA Hong-ming, JIAN Jian-cheng, et al(647)

Obstetrical and Gynecological Imaging

- A quantitative study of annular plane systolic excursion difference in
cases of heart function of normal fetuses in second- and
third-trimester LI Ting, GAO Lin, YAO Lin, et al(651)

Interventional Radiology

Endovascular repair of traumatic axillary artery injury ZHANG Xi-quan, GE Shi-tang(657)

Imaging Technology

Application study of CARE Dose 4D technology and SAFIRE in tuberculosis by

low dose CT examination LIU Jun-zhong, GENG Hai(660)

Radiation Medicine and Protection

Occupational dose in interventional radiology procedures MA Heng-fei, LI Ling-jun, CHEN Chuang-ju, et al(665)

Review

Progress in the application of magnetic resonance diffusion weighted imaging in
the pancreas

LIU Ze-qun, LIU Ai-lian(669)

Application progress of radiomics in digestive system diseases LI Hua-xiu, LI Zhen-hui, WANG Guan-shun(672)

Short Article

Application of multi-slice spiral CT perfusion imaging in cerebral hemodynamics of
scalp flap of normal adults

ZHU Jian-ping, ZHANG Jin-peng, LIU Yao, et al(675)

Analysis of onset time of sciatic nerve block by ultrasound guidance LIN You-guo, RUAN Qin-yun(677)

Case Report

Ultrasound diagnosis of suppurative thyroiditis: report of one case

..... YU Shuang, LIU Yan-jun, WANG Xue-mei(613)

Multiple mucinous adenocarcinoma in situ of lung of ¹⁸F-FDG PET/CT imaging:

report of one case TIAN Jin-ling, DAI Wen-li, CUI Bang-ping, et al(680)

Endobronchial metastasis from renal clear cell carcinoma: report of one case

..... LIU Xiao-ying, ZHAO Ya-dong(682)

Imaging findings of neonatal adrenal neuroblastoma with diffuse liver metastatic mass:

report of one case LAI Wei, LIU Jian-xin, JIANG Shuang-lan, et al(683)

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.zglcyxyzz.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

NL100超声诊断系统
辽械注准20152290118

超导磁共振

NSM-S15P超导磁共振成像系统
国械注准20143282364

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

CT

NeuViz 128 X射线计算机断层摄影设备
国械注准20153301278

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