

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5期 2017年5月

Vol. 28 No. 5 May 2017

ISSN 1008-1062



9 771008 106032

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5期 2017年5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

- 壳核背外侧异常信号在鉴别 P 型多系统萎缩与帕金森病中的  
诊断价值 ..... 郑奎宏, 戚晓昆, 刘建国, 等(305)
- SWI 与 3D-PCASL 联合应用对急性脑梗死出血转化的  
预测研究 ..... 许开喜, 丰广魁, 马先军, 等(309)
- 磁敏感加权成像诊断急性脑梗死动脉血栓的临床应用价值  
..... 张冰, 刘筠, 廉凯茜, 等(315)
- 基于静息态功能磁共振的三叉神经痛患者低频振幅研究  
..... 颜剑豪, 汪天悦, 李盟, 等(318)

### 头颈部影像学

- 剪切波弹性成像技术在评价 A 型肉毒毒素注射咬肌中的  
应用 ..... 刁雪红, 郭好, 陈悦, 等(321)

### 乳腺影像学

- 初步探讨乳腺硬化性腺病超声分类的应用价值 ..... 蔡清源, 谢思培(324)
- 不同分子亚型乳腺癌 MRI 特征分析 ..... 孙双燕, 杨长良, 黄志成, 等(327)
- 青年女性乳腺癌特征及影像检查手段效能评价  
..... 刘丹青, 张伟, 王慧颖, 等(331)
- 造影时间-强度曲线在三阴性乳腺癌鉴别诊断中应用的  
初步探讨 ..... 黄小莉, 王小燕, 刘春麟(337)

### 腹部影像学

- 门脉期能谱 CT 技术对提高肝硬化门静脉成像质量的研究  
..... 黄瑞岁, 丁可, 尹华, 等(341)
- 双源 CT 小肠成像双能量虚拟平扫在炎性肠病的应用  
..... 蓝星, 唐皓, 周帆, 等(345)

### 妇产影像学

- CT 灌注成像预测宫颈鳞癌新辅助化疗后预后高危因素的  
初步研究 ..... 殷亮, 雷军强, 郭吉刚, 等(350)

### 肌肉骨骼影像学

- 2 196 例成人踝关节骨折 X 线分析 ..... 王勇, 史亮, 曹磊, 等(354)
- 二维高频超声及能量多普勒评价 2 型糖尿病患者  
肩袖结构异常改变 ..... 陶文晖, 张宇虹, 张萍, 等(359)

### 影像技术学

- 靶向趋化因子受体 4(CXCR4) 分子成像研究  
..... 曹学良, 付鹏, 姜廷军, 等(363)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R \* 1990 \* m \* A4 \* 305 \* zh \* P \* 12.00 \* 5000 \* 22 \* 2017-05  
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。

综述

胎儿侧脑室扩张的产前影像学诊断及预后 ..... 杨午博,张 军(368)

短篇论著

三叉神经痛患者三叉神经根处蛛网膜下腔的 MRI 定量评估 ..... 陈 成,郑 鲁,李雅斌,等(372)  
超声观察尿道旋转角在女性压力性尿失禁中的应用 ..... 肖 汀,张新玲,杨丽新,等(374)

病例报告

幕下乳头状脑膜瘤 1 例 ..... 马 桢,程敬亮,张 勇,等(376)  
鞍区原发卵黄囊瘤 1 例 ..... 许 珂,张 勇,程敬亮,等(377)  
肾多形性未分化肉瘤 1 例 ..... 黄嘉怡,陈 龙,谭 珍,等(378)  
囊性成人型肾母细胞瘤伴尿瘘 1 例 ..... 邓锡佳,刘爱连,陈丽华,等(380)

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 潘诗农 解丽梅

本期英文审校 尹雅芙

◁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、个人手机号码为必添项目,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,提示注册时的电子信箱通讯不畅,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.5

May 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.zgclxyxzz.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

**Dorsolateral putaminal abnormality on magnetic resonance imaging in differentiating parkinsonism-predominant multiple system atrophy from Parkinson's disease**

..... ZHENG Kui-hong, QI Xiao-kun, LIU Jian-guo, et al(305)

**Combined with SWI and 3D-PCASL in prediction of bleeding after acute cerebral infarction**

..... XU Kai-xi, FENG Guang-kui, MA Xian-jun, et al(309)

**Clinical application value of susceptibility weighted imaging in diagnosing arterial thrombosis in acute cerebral infarction**

..... ZHANG Bing, LIU Jun, LIAN Kai-xi, et al(315)

**Amplitude low-frequency oscillation abnormalities in trigeminal neuralgia patients**

..... YAN Jian-hao, WANG Tian-yue, LI Meng, et al(318)

### Head and Neck Imaging

**The application of shear wave elastography in the evaluation of type A botulinum toxin injection masseter for face-lift**

..... DIAO Xue-hong, GUO Yu, CHEN Yue, et al(321)

### Breast Imaging

**Preliminary investigate on the application value of the ultrasonic classification in breast sclerosing adenosis**

..... CAI Qing-yuan, XIE Si-pei(324)

**MRI features of different molecular subtypes of breast cancer**

..... SUN Shuang-yan, YANG Chang-liang, HUANG Zhi-cheng, et al(327)

**The features of breast cancer in young women and the diagnostic efficacy of imaging means**

..... LIU Dan-qing, ZHANG Wei, WANG Hui-ying, et al(331)

**A preliminary study on the time-intensity curve in the differentiation of triple-negative breast cancer**

..... HUANG Xiao-li, WANG Xiao-yan, LIU Chun-lin(337)

### Abdominal Imaging

**Study on using spectral CT technology for improving imaging quality of portal venography in cirrhosis**

..... HUANG Rui-sui, DING Ke, YIN Hua, et al(341)

**Preliminary application of dual-energy dual-source CT virtual non-contrast imaging in inflammatory bowel diseases**

..... LAN Xing, TANG Hao, ZHOU Fan, et al(345)

## Obstetrical and Gynecological Imaging

A preliminary study on predicting the prognostic high-risk factors of cervical squamous cell carcinoma after neoadjuvant chemotherapy by CT perfusion imaging

..... YIN Liang, LEI Jun-qiang, GUO Ji-gang, et al(350)

## Musculoskeletal Imaging

A X-ray analysis of 2 196 ankle fractures cases in adults ..... WANG Yong, SHI Liang, CAO Lei, et al(354)

Evaluation of abnormalities of the shoulder rotator cuff in patients with type 2 diabetes mellitus by two-dimensional high-frequency ultrasonography and power Doppler imaging

..... TAO Wen-hui, ZHANG Yu-hong, ZHANG Ping, et al(359)

## Imaging Technology

The molecular imaging research of chemokine receptor 4(CXCR4)

..... CAO Xue-liang, FU Peng, JIANG Ting-jun, et al(363)

## Review

Prenatal imaging diagnosis and prognosis of fetal cerebral ventriculomegaly ..... YANG Wu-bo, ZHANG Jun(368)

## Short Article

Quantitative evaluation of the subarachnoid space at the trigeminal nerve root entry zone by

MRI in patients with trigeminal neuralgia ..... CHEN Cheng, ZHENG Lu, LI Ya-bin, et al(372)

Application of ultrasound in diagnosis of female stress urinary incontinence by

observing urethral rotation angle ..... XIAO Ting, ZHANG Xin-ling, YANG Li-xin, et al(374)

## Case Report

Infratentorial papillary meningioma: report of one case ..... MA Zhen, CHENG Jing-liang, ZHANG Yong, et al(376)

Primary yolk sac tumor of saddle area: report of one case ..... XU Ke, ZHANG Yong, CHENG Jing-liang, et al(377)

Pleomorphic undifferentiated sarcoma of the kidney: report of one case

..... HUANG Jia-yi, CHEN Long, TAN Zhen, et al(378)

Cystic adult Wilm's tumor complicated urinary fistula: report of one case

..... DENG Xi-jia, LIU Ai-lian, CHEN Li-hua, et al(380)

---

## 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.zgleyxyxzz.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: [jccmisy@sina.cn](mailto:jccmisy@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



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