

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

QK1831703  
CODEN ZLYYA2



# 中国临床医学影像杂志

JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

第29卷 第6期 2018年6月

Vol. 29 No. 6 Jun. 2018

ISSN 1008-1062

06>  
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29卷 第6期 2018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:jccmisi@sina.cn  
网址:<http://www.zgleyxxzz.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

- 儿童小脑萎缩的影像学诊断路径:111例患者  
回顾分析 ..... 赵飞,肖江喜,谢晟(381)  
颅脑三维超声评价新生儿定量分析颅内出血量的  
临床价值 ..... 段森,何清,苏丽君(387)

### 头颈部影像学

- 无淋巴结转移甲状腺乳头状瘤的CT误漏诊分析  
..... 许凡勇,张黎,夏进东(391)

### 乳腺影像学

- 多模态MRI技术诊断乳腺单发良恶性结节的  
Logistic分析 ..... 曾仲刚,李雪霞,李刚,等(395)  
MRI表现扩散系数诊断导管原位癌与浸润性导管癌的  
临床意义 ..... 向旭,殷洁,吕国义,等(400)

### 心脏、血管影像学

- 扩张型心肌病左心结构功能心脏磁共振评价与  
NT-proBNP相关性研究 ..... 张颖雪,赵新湘(404)  
经食管超声心动图与心肌超声造影在心脏黏液瘤中的  
临床价值 ..... 甘玲,高云华,刘伟超,等(409)  
CTA对不同部位急性颈内动脉闭塞特征的诊断效果评价  
..... 孟淑春,黄贤会,韩兴军,等(413)  
声触诊组织量化评价颈动脉斑块与脑卒中风险的  
相关性研究 ..... 杨环宇,杨扬,任建丽,等(419)

### 妇产影像学

- 高分辨血流成像联合时间-空间相关成像技术在正常胎儿  
静脉导管检查中的应用 ..... 王磊,张颖,蔡爱露(423)

### 肌肉骨骼影像学

- SAPHO脊柱累及的影像表现分析 ..... 张立华,袁慧书,邓晓莉,等(427)

### 影像技术学

- 模拟血管强化对不同浓度对比剂对周围组织CT值  
影响的研究 ..... 李巍伟(431)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R \* 1990 \* m \* A4 \* 381 \* zh \* P \* 12.00 \* 5000 \* 23 \* 2018-06

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。

## 综述

- PET/CT 对帕金森病早期诊断价值的研究 ..... 崔丽莉, 程刚 (435)  
分子功能影像在头颈部副神经节瘤的临床应用 ..... 胡月, 马秀岚 (439)

## 短篇论著

- 甲状腺乳头状癌滤泡亚型高频超声表现特点分析 ..... 谢丽玲, 汤庆, 周大治, 等 (443)  
超声弹性成像评价血吸虫病肝纤维化程度的初步研究 ..... 肖俊飞, 张强, 曹乐, 等 (445)  
经会阴超声对骶前囊肿的术前诊断价值 ..... 贺秀红, 贺瑜, 周丽霞 (447)  
膝关节交叉韧带囊肿的 MRI 表现 ..... 白红军, 周定军, 王广平, 等 (449)

## 病例报告

- 超声诊断巨大子宫肌瘤完全囊性变 1 例 ..... 刘芳欣, 王洲 (426)  
肝内胆管癌介入术后并发肝动脉假性动脉瘤出血 1 例 ..... 闫堂中, 侯鲁强, 迟强, 等 (452)  
表现为巨块型肿物的肝淋巴瘤 1 例 ..... 李杏哲, 刘艳君, 王学梅 (453)  
高频超声诊断女性婴幼儿腹股沟附件嵌顿疝 2 例 ..... 宋建, 张文君, 雷琳 (455)  
完全型雄激素不敏感综合征并精原细胞瘤 1 例 ..... 张秉宜, 平杰, 张玲, 等 (456)

本刊声明 ..... (ii)

本刊投稿必读 ..... (iv)

## 广告

- 通用电气药业(上海)有限公司 ..... (封二)  
佳能医疗系统(中国)有限公司 ..... (封三)  
沈阳东软医疗系统有限公司 ..... (封四)

本期责任编辑 阎宁

本期英文审校 任莹

## 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.zglcyyxzz.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

# JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

Monthly

Established in May 1990

Vol.29, No.6

Jun.20, 2018

## 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.zglcyyxzz.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

- Diagnostic approach to childhood-onset cerebellar atrophy:  
retrospective study of 111 patients ..... ZHAO Fei, XIAO Jiang-xi, XIE Sheng(381)  
Clinical value of quantitative evaluation of intracranial hemorrhage in  
neonates by three-dimensional ultrasonography ..... DUAN Miao, HE Qing, SU Li-jun(387)

### Head and Neck Imaging

- Analysis of misdiagnosis and missed diagnosis of papillary  
thyroid carcinoma without metastasis on CT ..... XU Fan-yong, ZHANG Li, XIA Jin-dong(391)

### Breast Imaging

- The Logistic analysis of multimodal MRI technique in diagnosis of  
single benign and malignant breast nodules ..... ZENG Zhong-gang, LI Xue-xia, LI Gang, et al(395)  
Clinical significance of ADC in the diagnosis of ductal carcinoma  
in situ and invasive breast cancer ..... XIANG Xu, YIN Jie, LYU Guo-yi, et al(400)

### Heart and Vascular Imaging

- Evaluation of left ventricular function by cardiac magnetic imaging  
in dilated cardiomyopathy and the relationship with  
plasma NT-proBNP levels ..... ZHANG Ying-xue, ZHAO Xin-xiang(404)  
Value of transesophageal echocardiography and myocardial contrast  
echocardiography in diagnosis of cardiac myxoma ..... GAN Ling, GAO Yun-hua, LIU Wei-chao, et al(409)  
Evaluation of diagnostic effect of CTA on the internal carotid artery  
occlusion of different parts ..... MENG Shu-chun, HUANG Xian-hui, HAN Xing-jun, et al(413)  
Study of correlation between carotid atherosclerotic plaque and  
stroke by virtual touch tissue quantification ..... YANG Huan-yu, YANG Yang, REN Jian-li, et al(419)

### Obstetrical and Gynecological Imaging

- Application of high-definition flow imaging with spatiotemporal image  
correlation in evaluation on normal fetal ductus venosus ..... WANG Lei, ZHANG Ying, CAI Ai-lu(423)

### Musculoskeletal Imaging

- Imaging of SAPHO involvement in spine ..... ZHANG Li-hua, YUAN Hui-shu, DENG Xiao-li, et al(427)

## Imaging Technology

- Effect on CT value of peripheral tissue with different concentrations of contrast media using simulated vascular enhancement ..... LI Wei-wei(431)

## Review

- The value of PET/CT in early diagnosis of Parkinson's disease ..... CUI Li-li, CHENG Gang(435)  
Application of molecular imaging in paraganglioma of head and neck ..... HU Yue, MA Xiu-lan(439)

## Short Article

- Ultrasonographic analysis of follicular variant of thyroid papillary carcinoma ..... XIE Li-ling, TANG Qing, ZHOU Da-zhi, et al(443)  
Evaluation of liver fibrosis in schistosomiasis by ultrasound elastography ..... XIAO Jun-fei, ZHANG Qiang, CAO Le, et al(445)  
Preoperative diagnosis of presacral cyst by transperineal sonography ..... HE Xiu-hong, HE Yu, ZHOU Li-xia(447)  
MRI of knee cruciate ligament cyst ..... BAI Hong-jun, ZHOU Ding-jun, WANG Guang-ping, et al(449)

## Case Report

- Ultrasonic diagnosis of complete cystic change of huge hysteromyoma: report of one case ..... LIU Fang-xin, WANG Zhou(426)  
Intrahepatic cholangiocarcinoma complicated with hepatic artery pseudoaneurysm hemorrhage:  
report of one case ..... YAN Tang-zhong, HOU Lu-qiang, CHI Qiang, et al(452)  
Massive hepatic lymphoma: report of one case ..... LI Xing-zhe, LIU Yan-jun, WANG Xue-mei(453)  
Ultrasonic diagnosis of incarcerated inguinal hernia of adnexa uteri in female infants:  
report of two cases ..... SONG Jian, ZHANG Wen-jun, LEI Lin(455)  
Complete androgen insensitivity syndrome combined with spermatocytoma: report of one case ..... ZHANG Bing-yi, PING Jie, ZHANG Ling, et al(456)

---

## ◁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.zglcyxyxzz.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。

# 匠心智造 服务全球

全球110余个国家 9000多家医院的共同选择

超导磁共振

NSM-S15P超导磁共振成像系统  
国械注准20143282364



CT

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



PET/CT

NeuSight PET/CT 64  
正电子发射及X射线计算机断层成像系统  
国械注准20163332279



数字乳腺机

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



直线加速器

NMSR500医用电子直线加速器  
国食药监械(准)字2013第3321554号



彩超  
N1100超声诊断系统  
辽械注准20152230118

