

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



QK1806845

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29卷 第1期 2018年1月

Vol. 29 No. 1 Jan. 2018

ISSN 1008-1062



9 771008 106032

中国医学大学

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1期 2018年1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.zgleyyxzz.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

大脑皮层弥漫性星形细胞瘤 MRI 分析 ..... 王朝晖, 高培毅(1)

### 头颈部影像学

颅颈交界区及可动脊柱脊索瘤的影像表现分析 ..... 张立华, 袁慧书(4)

超声甲状腺结节恶性风险系数预测公式的推导及应用 ..... 张高松(8)

### 乳腺影像学

肿块型与非肿块型乳腺癌 ADC 值、Ki67 指数的对比  
分析 ..... 李 芹, 牛庆亮, 杜汉旺, 等(11)

### 心脏、血管影像学

左心房容积指数及应变评价二尖瓣成形术后左心房  
逆向重构 ..... 焦晓芳, 陈 昕, 张婷婷, 等(14)  
三维超声心动图预测 STEMI 再灌注患者预后的  
临床价值 ..... 徐 荣, 尹小花, 王 静, 等(18)

### 腹部影像学

最大斜率法和去卷积法对胰腺 CT 灌注参数影响的  
对比研究 ..... 潘克华, 曹国全, 孙厚长, 等(23)  
肾透明细胞癌的 CT 征象与预后关系分析  
..... 任金武, 马聪敏, 张立红, 等(28)  
超声造影与 SPECT 肾动态显像在原发性高血压早期  
肾损伤中的对比研究 ..... 张国慧, 梁 蕉, 郭 君(34)  
超声引导穿刺活检诊断腹膜后纤维化  
..... 陈胜江, 尚智伟, 刘一靖, 等(38)  
PI-RADS v2 与 adjusted-PSAD 联合运用对前列腺  
高级别癌的诊断价值分析 ..... 李 林, 牛朝阳, 陈志凡, 等(42)

### 妇产影像学

不同分娩方式初产妇产后早期盆底结构及功能的超声评估  
..... 翟凤丹, 林 萍, 王丽霞, 等(46)

### 肌肉骨骼影像学

发育性髋关节发育不良闭合复位术失败影响因素的  
MR 评价 ..... 高 珊, 田德润, 王 植(50)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R \* 1990 \* m \* A4 \* 1 \* zh \* P \* 12.00 \* 5000 \* 23 \* 2018-01  
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

- 关节置换术后并发症的影像学表现及评价 ..... 李培岭, 张翔亚, 刘玉珂, 等(55)  
肿瘤乏氧显像剂 <sup>18</sup>F-FMISO 的临床研究进展 ..... 王 媚, 李亚明(58)

## 短篇论著

- 胸腹部孤立性纤维性肿瘤的 CT 表现 ..... 卢丽娜, 龚建平, 宦 坚(61)  
子宫平滑肌肉瘤的超声表现及误诊分析 ..... 蔡清源, 陈锦珍(64)  
第一二腮弓综合征的产前超声诊断 ..... 杨 蕾, 栗河舟, 鲁海燕(66)

## 病例报告

- 2 例霉变甘蔗中毒性脑病 CT 表现分析 ..... 张秀江, 张 慧, 张 建(69)  
腭部孤立性纤维瘤 1 例 ..... 蒋俊丽, 郭 涛, 谢晓平(70)  
空肠近端巨大粪石性肠穿孔 1 例 ..... 余含笑, 朱雪娥(71)  
膀胱弥漫大 B 细胞淋巴瘤侵及回肠 1 例 ..... 吕 悅, 刘爱连, 惠志庚, 等(72)  
卵巢甲状腺肿影像学误诊 2 例并文献复习 ..... 强坤坤, 宋清芸, 罗 红, 等(75)

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)  
沈阳东软医疗系统有限公司 ..... (封四)

本期责任编辑 王丽萍 本期英文审校 孙洪赞

## ▷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。对可以利用的稿件, 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.29, No.1

Jan. 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.zgjcmi.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-ji, 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

- MRI analysis of cerebral cortical based diffuse astrocytoma ..... WANG Zhao-hui, GAO Pei-ji(1)

### Head and Neck Imaging

- Imaging analysis of chordoma in craniocervical junction and mobile spine ..... ZHANG Li-hua, YUAN Hui-shu(4)  
The derivation and application of the prediction formula for malignant risk factors in thyroid nodules ..... ZHANG Gao-song(8)

### Breast Imaging

- Comparative analysis of ADC value and Ki67 index in mass-like and non-mass-like breast cancer ..... LI Qin, NIU Qing-liang, DU Han-wang, et al(11)

### Heart and Vascular Imaging

- Assessment of left atrial reverse remodeling after mitral valve plasty by left atrial volume index and strain ..... JIAO Xiao-fang, CHEN Xin, ZHANG Ting-ting, et al(14)  
Clinical value of 3D-STI in predicting the prognosis of ischemia reperfusion patients ..... XU Rong, YIN Xiao-hua, WANG Jing, et al(18)

### Abdominal Imaging

- Comparison of maximum slope and deconvolution algorithms on perfusion parameters in pancreatic CT perfusion ..... PAN Ke-hua, CAO Guo-quan, SUN Hou-chang, et al(23)  
Analysis of prognosis related CT features of renal clear cell carcinoma ..... REN Jin-wu, MA Cong-min, ZHANG Li-hong, et al(28)  
Comparison of renal dynamic imaging and contrast-enhanced ultrasound in assessing early renal damage in patients with hypertension ..... ZHANG Guo-hui, LIANG Lei, GUO Jun(34)  
Diagnosis of retroperitoneal fibrosis by ultrasound-guided biopsy ..... CHEN Sheng-jiang, SHANG Zhi-wei, LIU Yi-jing, et al(38)

- The value of combining PI-RADS v2 with adjusted-PSAD in diagnosis of high-grade prostate cancer ..... LI Lin, NIU Xiang-ke, CHEN Zhi-fan, et al(42)

### Obstetrical and Gynecological Imaging

- Ultrasonic evaluation of pelvic floor structure and function in early primiparous women with different delivery modes ..... ZHAI Feng-dan, LIN Ping, WANG Li-xia, et al(46)

## Musculoskeletal Imaging

MR evaluation of the failure factors of closed reduction in developmental dysplasia of the hip

..... GAO Shan, TIAN De-run, WANG Zhi(50)

## Review

Evaluation and imaging features of complications after arthroplasty

..... LI Pei-ling, ZHANG Xiang-ya, LIU Yu-ke, et al(55)

Clinical research progress in tumor hypoxia imaging agent <sup>18</sup>F-FMISO ..... WANG Shu, LI Ya-ming(58)

## Short Article

CT findings of solitary fibrous tumors in pleural and abdominal cavities

..... LU Li-na, GONG Jian-ping, HUAN Jian(61)

Ultraound analysis of uterine leiomyosarcomas ..... CAI Qing-yuan, CHEN Jin-zhen(64)

Prenatal ultrasonographic diagnosis of hemifacial microsomia ..... YANG Lei, LI He-zhou, LU Hai-yan(66)

## Case Report

Brain CT manifestations of moldy sugar cane toxicosis: report of two cases

..... ZHANG Xiu-jiang, ZHANG Hui, ZHANG Jian(69)

Solitary fibrous tumor of palate: report of one case ..... JIANG Jun-li, GUO Tao, XIE Xiao-ping(70)

Perforation in the proximal jejunum induced by huge fecalith: report of one case

..... YU Han-xiao, ZHU Xue-e(71)

Diffuse large B cell lymphoma of the bladder with ileum invasion: report of one case

..... LV Yue, LIU Ai-lian, HUI Zhi-geng, et al(72)

Misdiagnosis of imaging struma ovarii: report of two cases and literature review

..... JIANG Kun-kun, SONG Qing-yun, LUO Hong, et al(75)

---

## 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.zglcyxyxzz.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)。

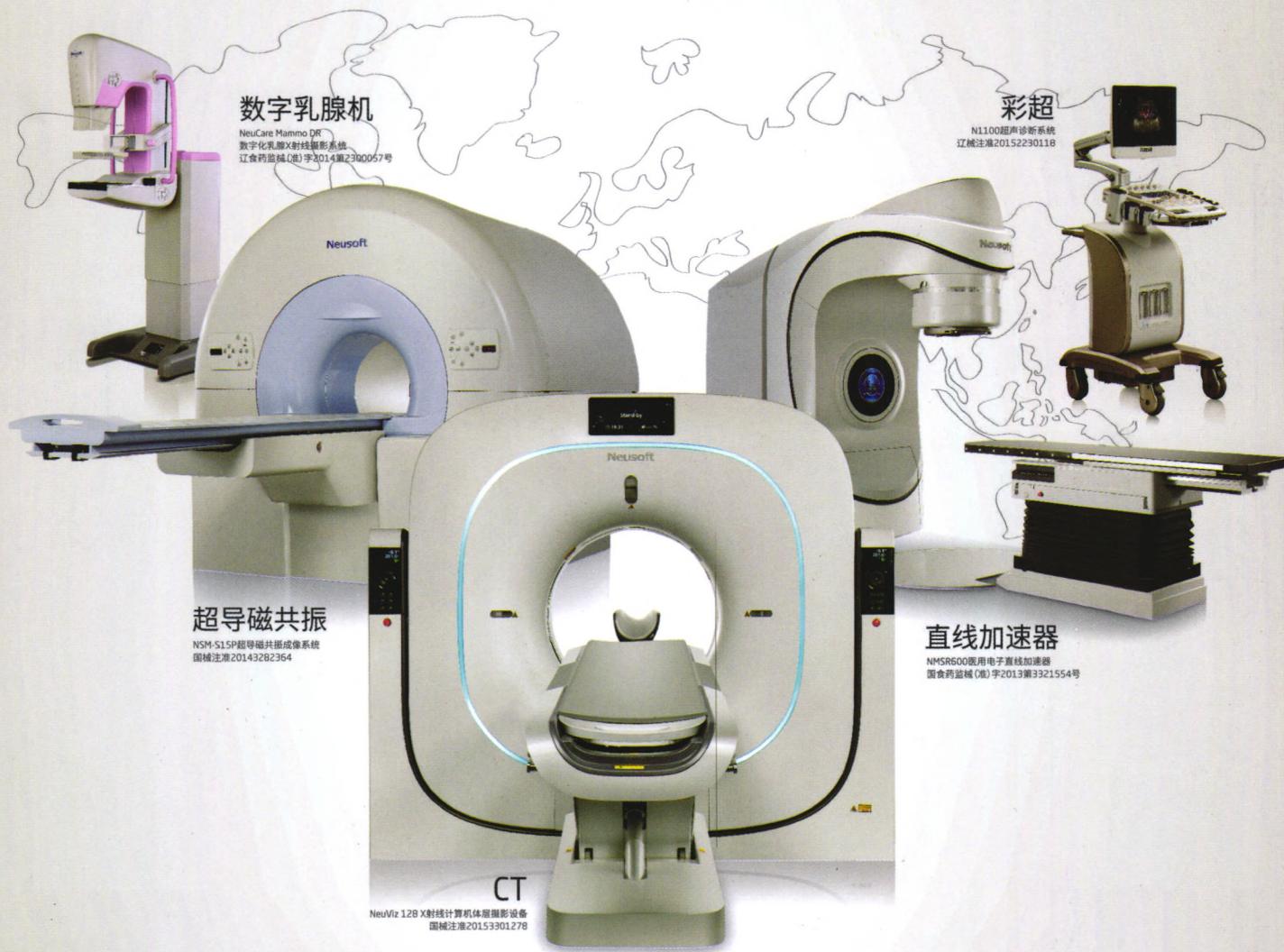
3. 本刊只对拟刊出的论文按版面收取版面费,无其他形式的收费。版面费目前均为通过邮局汇款,从未要求作者往某个银行卡直接打款。本刊汇款地址:沈阳市和平区三好街36号,《中国临床医学影像杂志》编辑部,邮编110004。

《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