

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



QK1924537

CODEN ZLYYA2



# 中国临床医学影像杂志

JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

第30卷 第6期 2019年6月

Vol. 30 No. 6 Jun. 2019

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 30 卷 第 6 期 2019 年 6 月 20 日

## 主 管

中华人民共和国国家  
卫生健康委员会

## 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.zglcyyxxzz.org  
http://www.jccmi.com.cn

## 主 编

郭启勇

## 常务副主编

王晓明

## 副主编

李亚明 刘士远 程敬亮  
梁长虹 李松柏 刘爱连  
刘兆玉 卢再鸣 任卫东  
田家玮

## 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

### 头颈部影像学

- SPECT 双探头前、后位显像分别测量腮腺功能的  
比较研究 ..... 曾 显, 李亚明, 李雪娜, 等(381)  
超声引导经皮微波消融与腔镜外科手术切除  
甲状腺乳头状微小癌的对比研究 ..... 沈 燕, 蔡晓燕, 董江楠, 等(386)  
探究 Dixon-VIBE 技术在颈部增强中的应用价值  
..... 张燕燕, 宋震宇, 刘 勇, 等(390)

### 乳腺影像学

- 组织弹性成像预测乳腺癌新辅助化疗效果的价值  
..... 胡利华, 马 暖, 刘晓志, 等(394)

### 胸部影像学

- 电视胸腔镜手术中难以探及肺内小结节术前 CT 引导下  
Hook-wire 定位的临床应用探讨 ..... 高德培, 董兴祥, 李振辉, 等(398)  
纵隔海绵状血管瘤的影像学表现与病理对比分析  
(附 4 例报告) ..... 李栋学, 王玉权, 王荣品, 等(401)

### 心脏、血管影像学

- 三维全容积成像技术评价不同年龄正常成人左心室  
容积及收缩功能 ..... 刘 洁, 彭雪莲, 梁 杉(405)  
三维斑点追踪成像技术评价早期慢性肾病患者左室  
局部收缩功能 ..... 范一宁, 任卫东, 姜克新, 等(409)

### 腹部影像学

- 3.0T MR NATIVE True-FISP 与 VIBE 序列在肝脏  
门静脉成像中的对比研究 ..... 张贝贝, 陈 亮, 刘宇佳, 等(413)  
实时剪切波弹性成像技术测量肝脾硬度联合肝脂肪变性  
指数在诊断脂肪肝中的应用价值研究  
..... 郭芸蕾, 阮丽娟, 党 莹, 等(416)  
实时剪切波弹性成像在鉴别胆道闭锁和胆汁淤积的  
诊断价值 ..... 刘 琴, 苏英姿, 任红雁, 等(421)  
经皮肾动脉支架成形术在移植肾和动脉粥样硬化性  
肾动脉狭窄中的应用价值及比较 ..... 吕朝阳, 高 堃, 黄 强, 等(425)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R \* 1990 \* m \* A4 \* 381 \* zh \* P \* 12.00 \* 5000 \* 24 \* 2019-06  
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。

单独及联合使用腔内探头经直肠超声检查对直肠癌患者术前T分期 诊断价值的研究	杨普旭,王学梅,卞东林,等(429)
<b>妇产影像学</b>	
胎儿染色体组拷贝数变异与产前超声异常的相关性分析	唐中锋,林晓娟,杨磊,等(433)
<b>肌肉骨骼影像学</b>	
SPECT/CT 对全膝关节置换术后不明原因疼痛的诊断价值	张斌青,宋青凤,刘玉珂,等(437)
<b>短篇论著</b>	
常规 CT 上瘤内囊变对腮腺良恶性肿瘤的鉴别诊断价值	朱小珊,彭娟,罗天友,等(441)
原发于生殖系统胃肠道外间质瘤 MRI 特征分析	赵瑞琛,高雪梅,陈晨,等(444)
<b>病例报告</b>	
鼻腔、鼻窦神经鞘瘤 1 例	黄玮,吴应行,魏在容,等(447)
异时性乳腺恶性淋巴瘤超声报道 1 例	朱艳艳,曾书娥,李芳(448)
超声心动图诊断多因素所致左室壁肥厚 1 例	刘鑫瑶,王小丛,李晓东,等(449)
新生儿腹膜后脓肿 2 例	陈欣,李欣,赵滨,等(451)
多发内脏动脉瘤合并右侧髂总动脉瘤样扩张 1 例	蒋功军,朱月香,崔书君(452)
胰腺导管内乳头状黏液瘤恶变 1 例	杨彤,王学梅,刘艳君,等(454)
大腿肌内颗粒细胞瘤 1 例	张凯,张丽娜,王绍武,等(455)
<b>本刊声明</b>	(ii)
《中国临床医学影像杂志》稿约	(封二)
《中国临床医学影像杂志》第六届编委会组成名单	(封三)
<b>广告</b>	
佳能医疗系统(中国)有限公司	(封四)

本期责任编辑 阎 宁

本期英文审校 尹雅芙

## 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.zgclxyxzz.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

# JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

Monthly

Established in May 1990

Vol.30, No.6

Jun.20, 2019

## Responsible Institution

National Health 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.zgleyxyzz.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

LI Ya-ming, LIU Shi-yuan,  
CHENG Jing-liang,  
LIANG Chang-hong, LI Song-bai,  
LIU Ai-lian, LIU Zhao-yu,  
LU Zai-ming, REN Wei-dong,  
TIAN Jia-wei

## 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

### Head and Neck Imaging

An investigation of dual-detector SPECT measuring the function of parotid glands by anterior or posterior scanning ..... ZENG Yu, LI Ya-ming, LI Xue-na, et al(381)

Comparative study of ultrasound-guided percutaneous microwave ablation and endoscopic thyroidectomy for thyroid papillary microcarcinoma ..... SHEN Yan, CAI Xiao-yan, DONG Jiang-nan, et al(386)

The application value of Dixon-VIBE technique in cervical enhanced scanning ..... ZHANG Yan-yan, SONG Zhen-yu, LIU Yong, et al(390)

### Breast Imaging

Value of tissue elastography in the prediction of neoadjuvant chemotherapy in breast cancer ..... HU Li-hua, MA Yuan, LIU Xiao-zhi, et al(394)

### Thoracic Imaging

Clinical application of preoperative CT guided Hook-wire localization in pulmonary nodules difficult detected during video-assisted thoracoscopic surgery ..... GAO De-pei, DONG Xing-xiang, LI Zhen-hui, et al(398)

Comparative analysis of imaging findings and pathology of cavernous hemangioma of mediastinum(4 cases report) ..... LI Dong-xue, WANG Yu-quan, WANG Rong-pin, et al(401)

### Heart and Vascular Imaging

Three-dimensional full-volume imaging was used to evaluate the left ventricular volume and contractile function of normal adults in different ages ..... LIU Jie, PENG Xue-lian, LIANG Shan(405)

Evaluation of left ventricular regional systolic function in patients with early chronic kidney disease by three-dimensional speckle tracking echocardiography ..... FAN Yi-ning, REN Wei-dong, JIANG Ke-xin, et al(409)

### Abdominal Imaging

Evaluation of 3.0T MR NATIVE True-FISP sequence and VIBE sequence in hepatic portal venography: a comparative study ..... ZHANG Bei-bei, CHEN Liang, LIU Yu-jia, et al(413)

- Application value of liver and spleen stiffness measured by real-time shear wave elastography combined with hepatic steatosis index in diagnosis of hepatic steatosis .....** GUO Yun-lei, RUAN Li-tao, DANG Ying, et al(416)
- Application value of real-time shear wave elastography in diagnosis of biliary atresia and cholestasis .....** LIU Qin, SU Ying-zi, REN Hong-yan, et al(421)
- Application and comparison of percutaneous transluminal renal stent in transplant renal artery stenosis and atherosclerotic renal artery stenosis .....** LV Chao-yang, GAO Kun, HUANG Qiang, et al(425)
- Diagnostic value of preoperative T staging of rectal cancer patients by alone and combined using intracavitary probes transrectal ultrasonography .....** YANG Pu-xu, WANG Xue-mei, BIAN Dong-lin, et al(429)

## **Obstetrical and Gynecological Imaging**

- Correlation analysis of fetal chromosome copy number variation and prenatal ultrasound abnormality .....** TANG Zhong-feng, LIN Xiao-juan, YANG Lei, et al(433)

## **Musculoskeletal Imaging**

- Diagnostic value of SPECT/CT for pain reason after total knee arthroplasty .....** ZHANG Bin-qing, SONG Qing-feng, LIU Yu-ke, et al(437)

## **Short Article**

- Diagnostic performance of intratumoral cystic degeneration on conventional CT imaging for parotid gland tumors .....** ZHU Xiao-shan, PENG Juan, LUO Tian-you, et al(441)
- Analysis of MRI features of primary extra gastrointestinal stromal tumor in reproductive system .....** ZHAO Rui-chen, GAO Xue-mei, CHEN Chen, et al(444)

## **Case Report**

- Schwannoma of the nasal cavity and paranasal sinus: report of one case .....** HUANG Wei, WU Ying-hang, WEI Zai-rong, et al(447)
- Ultrasonic report of heterotemporal breast malignant lymphoma: report of one case .....** ZHU Yan-yan, ZENG Shu-e, LI Fang(448)
- Echocardiography diagnosis of left ventricular hypertrophy caused by multiple factors: report of one case .....** LIU Xin-yao, WANG Xiao-cong, LI Xiao-dong, et al(449)
- Retroperitoneal abscess in neonate: report of two cases .....** CHEN Xin, LI Xin, ZHAO Bin, et al(451)
- Multiple visceral artery aneurysm combined with right common iliac artery dilation: report of one case .....** JIANG Gong-jun, ZHU Yue-xiang, CUI Shu-jun(452)
- Intraductal papillary mucinous carcinoma of the pancreas: report of one case .....** YANG Tong, WANG Xue-mei, LIU Yan-jun, et al(454)
- Intramuscular granular cell tumor of the thigh: report of one case .....** ZHANG Kai, ZHANG Li-na, WANG Shao-wu, et al(455)

# Canon

## Together, we make it possible.

*Made For life*

东芝医疗系统(中国)有限公司  
现已更名为  
佳能医疗系统(中国)有限公司



佳能医疗系统(中国)有限公司  
Canon Medical Systems (CHINA) CO.,LTD.

北京市朝阳区酒仙桥北路甲10号院205号, 100015  
Building 205,Yard NO.A10,Jiuxianqiao North Road,ChaoYang District,Beijing, China.100015  
P (010) 5795 6688 F (010) 5776 2366  
[www.canon-medical.com.cn](http://www.canon-medical.com.cn)

