

中国科技论文统计源核心期刊  
中国科学引文数据库 (CSCD) 核心期刊  
中文核心期刊要目总览核心期刊  
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32卷 第6期 2021年6月

Vol. 32 No. 6 Jun. 2021

ISSN 1008-1062



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32卷 第6期 2021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: jcemisy@sina.cn  
网址: <http://www.zglcxyxzz.org>  
<http://www.jcemi.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(02)市监广登设字[2020]第 3000020 号

## 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 21-1117/医学

## 目 次

### 中枢神经影像学

- 基于静息态 fMRI 探究蕙环类系统性治疗后乳腺癌  
幸存者大脑局部一致性异常 ..... 宁 龙, 刘同辉, 冯 伟, 等(381)
- 枕导静脉扩张的 MRV 表现及临床意义  
..... 李 可, 郭 迪, 刘 恺, 等(385)

### 头颈部影像学

- 极速脉搏波技术在预测颈动脉粥样硬化风险中的  
应用价值 ..... 刘皇亮, 杨 军, 马春燕, 等(389)
- 超声造影定量分析在鉴别颈部淋巴结良恶性的  
应用研究 ..... 张 琦, 朱天彤, 庄婷婷, 等(393)
- 超声造影鉴别诊断结核性淋巴结炎与转移性淋巴结的  
价值 ..... 梁 华, 王博娟, 土继政, 等(398)

### 乳腺影像学

- 血流动力学参数在乳腺良恶性病变中的诊断及鉴别诊断的  
价值 ..... 刘真真, 郭亚飞, 陈 艳, 等(402)
- MRI 对于肿块强化和非肿块强化乳腺癌病灶新辅助化疗后  
肿瘤回缩方式的初步探讨 ..... 陈园园, 王 霞, 张 嫣(405)

### 胸部影像学

- 磨玻璃密度浸润性肺腺癌 CT 征象与 Ki-67 增殖指数的  
关系分析 ..... 唐 翎, 仲建全, 冯 浩, 等(410)
- 激光倾角仪在 CT 引导下经皮肺穿刺活检中的应用  
..... 赵必君, 龚 正, 陆志凌, 等(414)

### 心脏、血管影像学

- 分层应变评价 2 型糖尿病不同糖化血红蛋白水平患者  
左心室收缩功能 ..... 刘越佳, 任卫东, 谭雪莹(418)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R \* 1990 \* m \* A4 \* 381 \* zh \* P \* 12.00 \* 5000 \* 21 \* 2021-06  
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。

腹部影像学

肝脏局灶性结节增生的超声造影诊断表现 ..... 刘柯兵,赵 萍,杨义春,等(423)

妇产影像学

经阴道三维超声对体外受精-胚胎移植患者子宫内膜容受性的评估及对妊娠结局的  
预测价值 ..... 刘耘利,许伟标,刘琼珠,等(426)  
子宫内膜癌病理分化程度与 ADC 值相关性研究 ..... 唐雪飞,张 云,马聪敏,等(432)

肌肉骨骼影像学

三维 CT 有限元评价 Dega 截骨术治疗小儿发育性髋脱位短期疗效 ..... 高天阳,高 月,李 佳,等(436)  
<sup>99m</sup>Tc-MDP SPECT/CT 对老年人不明原因下腰痛的诊断价值 ..... 杨 静,郭会利,张翔亚,等(441)

影像技术学

MUC1 靶向性载紫杉醇超声造影剂的制备及体外靶向实验 ..... 秦颖诚,武 俊,于 明,等(445)

病例报告

超声联合胎盘血管铸型诊断双胎动脉反向灌注序列征 1 例 ..... 刘 娅,王 瑜,张加琪,等(449)  
子宫阔韧带脂肪平滑肌瘤超声表现 1 例 ..... 肖莉莉,张 蓉(450)  
幼儿阴道横纹肌肉瘤 1 例并幼少女阴道恶性肿瘤文献复习 ..... 刘春英,刘莲花,王玺皓,等(452)  
Chiari 畸形伴发多部位夏科氏关节病 1 例 ..... 解 朋,贾 桐,隋 鑫,等(454)  
超声及磁共振诊断骶尾部藏毛窦 1 例 ..... 王小冬,杨 勇,张 林,等(456)

本刊声明 ..... (ii)

《中国临床医学影像杂志》被收录为中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊 ..... (iv)

2021 中国临床医学影像高峰论坛暨“J10 峰会”纪要 ..... (388)

广告

“不忘初心 助力基层”公益广告 ..... (封二)  
飞利浦(中国)投资有限公司 ..... (封三)  
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 王晓煜

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: [jccmisys@sina.cn](mailto: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

# JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

Monthly

Established in May 1990

Vol.32, No.6

Jun. 20, 2021

## 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.zglcyxyxzz.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

万方数据

## CONTENTS

### Neuroimaging

**Investigating regional homogeneity abnormalities in breast cancer survivors after systematic treatment with anthracyclines: a resting-state functional MRI study**  
..... NING Long, LIU Tong-hui, FENG Wei, et al(381)

**The MRV findings and clinical significance of occipital emissary vein dilatation** ..... LI Ke, GUO Di, LIU Kai, et al(385)

### Head and Neck Imaging

**Application value of ultrafast pulse wave velocity in predicting the risk of carotid atherosclerosis**  
..... LIU Huang-liang, YANG Jun, MA Chun-yan, et al(389)

**Quantitative analysis of contrast-enhanced ultrasound in differential diagnosis of benign and malignant cervical lymph nodes**  
..... ZHANG Qi, ZHU Tian-tong, ZHUANG Lian-ting, et al(393)

**The value of contrast-enhanced ultrasound in the differential diagnosis of tuberculous lymphadenitis and metastatic lymph nodes** ..... LIANG Hua, WANG Bo-juan, TU Ji-zheng, et al(398)

### Breast Imaging

**Hemodynamic parameters in differentiating benign and malignant lesions of the breast**  
..... LIU Zhen-zhen, GUO Ya-fei, CHEN Yan, et al(402)

**Preliminary study on tumor retraction after neoadjuvant chemotherapy for mass like and non-mass like enhancement breast cancer on MRI**  
..... CHEN Yuan-yuan, WANG Xia, ZHANG Yan(405)

### Thoracic Imaging

**Relationship between CT features of focal ground glass opacity invasive pulmonary adenocarcinoma and Ki-67 proliferation index**  
..... TANG Ling, ZHONG Jian-quan, FENG Hao, et al(410)

**Application of laser inclinometer in CT guided percutaneous lung biopsy** ..... ZHAO Bi-jun, GONG Zheng, LU Zhi-ling, et al(414)

### Heart and Vascular Imaging

**Evaluation of left ventricular systolic function in patients of type 2 diabetes with different glycosylated hemoglobin levels by layer-specific strain** ..... LIU Yue-jia, REN Wei-dong, TAN Xue-ying(418)

### Abdominal Imaging

Features of hepatic focal nodular hyperplasia by contrast-enhanced ultrasound

..... LIU Ke-bing, ZHAO Ping, YANG Yi-chun, et al(423)

### Obstetrical and Gynecological Imaging

Evaluation of endometrial receptivity in patients undergoing *in vitro* fertilization and embryo transfer by transvaginal three-dimensional ultrasound and its predictive value for pregnancy outcome

..... LIU Yun-li, XU Wei-biao, LIU Qiong-zhu, et al(426)

Study on the correlation between the degree of pathological differentiation of endometrial carcinoma and DWI ADC value

..... TANG Xue-fei, ZHANG Yun, MA Cong-min, et al(432)

### Musculoskeletal Imaging

Three-dimensional CT finite element evaluation of Dega pelvic osteotomy in the treatment of developmental dislocation of the hip in children

..... GAO Tian-yang, GAO Yue, LI Jia, et al(436)

Diagnostic value of <sup>99m</sup>Tc-MDP SPECT/CT in elderly patients with low back pain

..... YANG Jing, GUO Hui-li, ZHANG Xiang-ya, et al(441)

### Imaging Technology

Preparation of MUC1-targeted and paclitaxel-loaded ultrasound contrast agent and experiment *in vitro*

..... QIN Hao-cheng, WU Jun, YU Ming, et al(445)

### Case Report

Ultrasound combined with placenta vascular cast in the diagnosis of the twin reversed arterial perfusion sequence: report of one case

..... LIU Ya, WANG Yu, ZHANG Jia-qi, et al(449)

Ultrasonic manifestations of lipoleiomyoma of broad ligament of uterus: report of one case

..... XIAO Li-li, ZHANG Rong(450)

Rhabdomyosarcoma of vagina in children: report of one case and literature review

..... LIU Chun-ying, LIU Lian-hua, WANG Xi-hao, et al(452)

Multi-positional Charcot Joint associated with Chiari malformation: report of one case

..... XIE Peng, JIA Tong, SUI Xin, et al(454)

Pilonidal sinus diagnosed by ultrasound and MRI: report of one case

..... WANG Xiao-dong, YANG Yong, ZHANG Lin, et al(456)

### ◁消息▷

## 《中国临床医学影像杂志》被收录为中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊

《中国临床医学影像杂志》被中国科学引文数据库(Chinese Science Citation Database, CSCD)核心库收录(2021—2022年)。感谢编委、作者、读者等关心支持我刊发展的专家、学者和机构!我刊将继续不忘初心、砥砺前行,办精品期刊、促学科发展。

据中国科学院文献情报中心官网报道,经过中国科学引文数据库(CSCD)定量遴选、专家定性评估,2021—2022年度中国科学引文数据库收录来源期刊1262种,其中中国出版的英文期刊245种,中文期刊1017种。中国科学引文数据库来源期刊分为核心库和扩展库两部分,其中核心库926种(以备注栏中C为标记);扩展库336种(以备注栏中E为标记)。

中国科学引文数据库来源期刊每两年遴选一次。每次遴选均采用定量与定性相结合的方法,定量数据来自于中国科学引文数据库,定性评价则通过聘请国内专家定性评估对期刊进行评审。定量与定性综合评估结果构成了中国科学引文数据库来源期刊。