

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



中国临床医学影像杂志

JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

第33卷 第1期 2022年1月

Vol.33 No.1 Jan.2022



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 33 卷 第 1 期 2022 年 1 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.zglcyxzz.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(02)市监广登设字[2020]第 3000020 号

印 刷

辽宁一诺广告印务有限公司

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

中老年人 2 型糖尿病遗传风险与脑灰质体积的关联研究
..... 赵秋月, 杜 鑫, 张 扬, 等(1)

头颈部影像学

鼻腔及鼻咽肌上皮瘤影像特征分析 罗成龙, 宋一曼, 高剑波, 等(7)

乳腺影像学

男性乳腺浸润性导管癌超声表现与 Ki-67、HER-2 表达的
相关性研究 曾小科, 王学梅, 陈治光, 等(11)

心脏、血管影像学

能谱 CT 联合 MR 高分辨率管壁成像对颈动脉斑块成分分析、
病理对照及诊断效能 林光耀, 隋 愿, 李依明, 等(15)
直接法 CTV 检出下肢深静脉血栓准确性的初步研究
..... 刘奎伟, 杜纯忠, 杨玉龙, 等(20)

腹部影像学

儿童肾横纹肌样瘤的 CT 诊断与鉴别诊断
..... 肖伟强, 刘鸿圣, 刘振清, 等(24)
基于超声图像特征机器学习预测前列腺癌危险度的价值
..... 冯玉洁, 吴隘红, 付启欢, 等(28)
基于 3D U-Net 模型实现 T₂WI 图像中前列腺的
区域分割及临床验证 刘 想, 高 歌, 韩 超, 等(33)

妇产影像学

探讨影像组学应用于子宫内膜息肉样病变的价值
..... 李 晴, 吴林永, 金彬彬, 等(39)
改良 IOTA 简单法则联合超声造影诊断卵巢肿块
良恶性的价值 黄春兰, 唐盛斐(43)

[期刊基本参数] CN 21-1381/R * 1990 * m * A4 * 1 * zh * P * 12.00 * 5000 * 22 * 2022-01
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。

成人胸椎三种螺钉的 CT 断层解剖学参数测量 刘清华, 童 杰, 熊 波 (56)

H3K27M 突变型弥漫性中线胶质瘤 1 例并文献复习	李志敏, 新 松(61)
新生儿脂肪母细胞瘤病 CT 表现 1 例并文献复习	董 璐, 闫 喆, 赵 滨(63)
CMR 诊断先天性室壁瘤 1 例	张新成, 李海明, 杨景震(64)
成人腹型过敏性紫癜 1 例并文献复习	周 林, 张绍金, 黄 英, 等(66)
儿童功能性膀胱副神经节瘤 1 例	黄文鹏, 李莉明, 詹鹏超, 等(68)
子宫内膜腺纤维瘤的影像学表现 1 例并文献复习	张赵刚, 孙玲玲(70)
卵巢 Sertoli-Leydig 细胞瘤超声及 MRI 表现 1 例	冯奇星, 边雪玲, 吕铭涛(73)
慢性非细菌性骨髓炎伴无症状病灶全身骨显像 1 例	贾 桐, 文 明, 彭晓娟, 等(74)

佳能医疗系统(中国)有限公司 (封四)

本期英文审校 张立娜

万方数据

JOURNAL OF CHINA CLINIC MEDICAL IMAGING

Monthly Established in May 1990 Vol.33, No.1 Jan. 20, 2022

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
Liaoning Yinuo Advertising
Printing Co.Ltd

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
Study on the association between the genetic risk score for type 2
diabetes mellitus and brain gray matter volume in the
middle-aged and elderly people
..... ZHAO Qiu-yue, DU Xin, ZHANG Yang, et al(1)

Head and Neck Imaging
Analysis of imaging features of nasal and nasopharyngeal
myoepithelioma LUO Cheng-long, SONG Yi-man, GAO Jian-bo, et al(7)

Breast Imaging
Study on the correlation between the ultrasound appearance of
male breast invasive ductal carcinoma and the expression of
Ki-67 and HER-2
..... ZENG Xiao-ke, WAGN Xue-mei, CHEN Zhi-guang, et al(11)

Heart and Vascular Imaging
Energy spectrum CT combined with MR high resolution vessel
wall imaging for carotid artery plaque composition analysis,
pathological comparison and diagnostic efficacy
..... LIN Guang-yao, SUI Yuan, LI Yi-ming, et al(15)

Preliminary study on the accuracy of direct CTV in detecting
deep venous thrombosis of lower extremity
..... LIU Kui-wei, DU Chun-zhong, YANG Yu-long, et al(20)

Abdominal Imaging
CT diagnosis and differential diagnosis of rhabdoid tumor of
kidney in children
..... XIAO Wei-qiang, LIU Hong-sheng, LIU Zhen-qing, et al(24)

The value of machine learning based on ultrasound image
features in predicting the risk of prostate cancer
..... FENG Yu-jie, WU Ai-hong, FU Qi-huan, et al(28)

**Regional segmentation of prostate and clinical evaluation in
T₂WI image based on 3D U-Net model**
..... LIU Xiang, GAO Ge, HAN Chao, et al(33)

Obstetrical and Gynecological Imaging

The value of radiomics in endometrial polypoid lesions *LI Qing, WU Lin-yong, JIN Bin-bin, et al*(39)

Value of modified IOTA simple rules combined with contrast-enhanced ultrasound in
differential diagnosis of benign and malignant ovarian masses *HUANG Chun-lan, TANG Sheng-fei*(43)

Clinical analysis of transvaginal ultrasonography in 12 cases of tubal interstitial
pregnancy during early pregnancy *LI Xiu-min, YUE Cai-hong, HU Yi-ni, et al*(46)

Clinical application of ultrasound-guided balloon block of abdominal aorta in placenta implantation
..... *GAO Yan, LI Qin, GE Hong-shan, et al*(49)

The diagnostic value of two-dimensional combined with three-dimensional ultrasonography in
fetal longitudinal spinal cord type I *LAN Qiong, MA Bin, LI Tian-gang, et al*(53)

Musculoskeletal Imaging

Measurement of CT tomographic anatomical parameters of three thoracic screws in adult
..... *LIU Qing-hua, TONG Jie, XIONG Bo*(56)

Case Report

Diffuse midline glioma with H3K27M mutation: report of one case and literature review
..... *LI Zhi-min, JIN Song*(61)

CT findings of neonatal lipoblastomatosis: report of one case and literature review
..... *DONG Lu, YAN Zhe, ZHAO Bin*(63)

Congenital ventricular aneurysm diagnosed by CMR: report of one case
..... *ZHANG Xin-cheng, LI Hai-ming, YANG Jing-zhen*(64)

Abdominal anaphylactoid purpura in adult: report of one case and literature review
..... *ZHOU Lin, ZHANG Shao-jin, HUANG Ying, et al*(66)

Functional paraganglioma of the bladder in children: report of one case
..... *HUANG Wen-peng, LI Li-ming, ZHAN Peng-chao, et al*(68)

Imaging features of endometrial adenofibroma: report of one case and literature review
..... *ZHANG Zhao-gang, SUN Ling-ling*(70)

Ultrasonic and MRI findings of ovarian Sertoli-Leydig cell tumor: report of one case
..... *FENG Qi-xing, BIAN Xue-ling, LV Ming-tao*(73)

Chronic nonbacterial osteomyelitis with asymptomatic lesions shown on bone scintigraphy:
report of one case *JIA Tong, WEN Ming, PENG Xiao-juan, et al*(74)

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。

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

Canon
CANON MEDICAL

Made For life

开启**CT**智能
感知新时代



佳能医疗系统(中国)有限公司

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

万方数据



产品名称: X射线计算机断层摄影设备
注册证编号: 国械注进20193060334