◎中国科技核心期刊(中国科技论文统计源期刊)
◎《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
◎广东省特色科技期刊
◎广东省优秀期刊
◎美国《史蒂芬斯全文数据库》(EBSCOhost)收录期刊
◎《日本科学技术振兴机构数据库(JST)》收录期刊

ISSN 1005-8001
CN 44-1391/R
CODEN YZYJAA

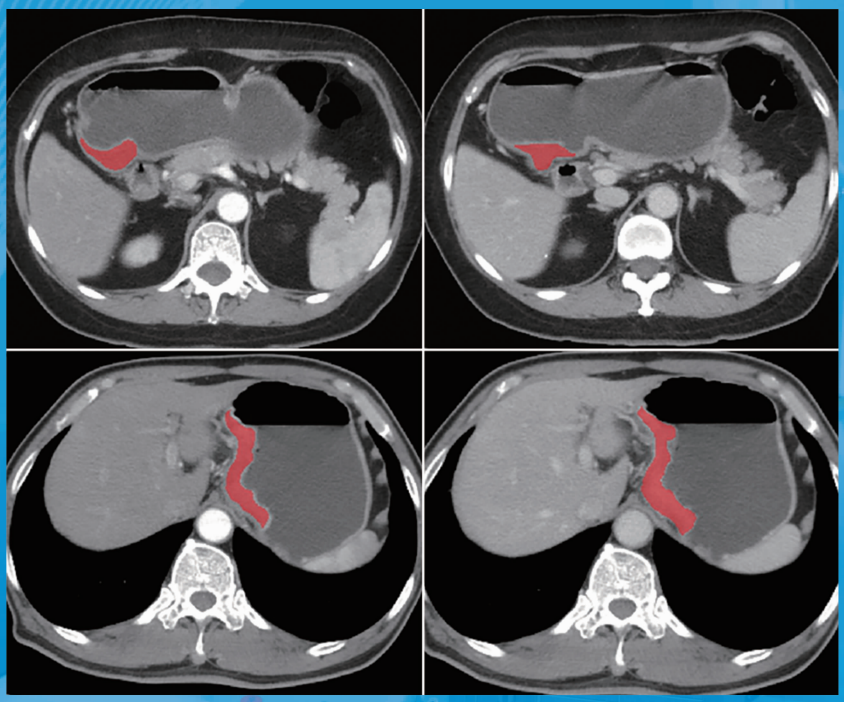
影像诊断与介入放射学

YINGXIANG ZHENDUAN YU JIERU FANGSHEXUE

Diagnostic Imaging & Interventional Radiology

Volume 32 Number 1
2023

2023 年 2 月第 1 期
第 32 卷



ISSN 1005-8001

中华人民共和国教育部 主管
中 山 大 学 主办

影像诊断与介入放射学

DIAGNOSTIC IMAGING & INTERVENTIONAL RADIOLOGY

双月刊　1992 年 8 月创刊　第 32 卷　第 1 期　2023 年 2 月 25 日 出版

官方微信

主　管
中华人民共和国教育部

主　办
中山大学

编辑出版
影像诊断与介入放射学杂志 编辑委员会
510080,中国广州市中山二路 58 号
电话:(020)87331859
传真:(020)87331859
Email:yxzdyjr@126.com
网址:www.yxyjr.com

总编辑
孟悛非

常务总编辑
杨建勇

编辑部主任
杨建勇　关键

广告发布登记号
440000100081

印　刷
广州市保诚印务有限公司
(020-86430856)

发　行
国内:广东省报刊发行局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京:399 信箱,100044 代号:Q1940)

订　购
全国各地邮电局
邮发代号 46-221

邮　购
影像诊断与介入放射学杂志发行部

定　价
每期 18 元,全年 108 元

中国标准连续出版物号
ISSN 1005-8001　CN 44-1391/R

本期责任编辑
肖纫梅　王薇

图片编辑
唐广磊

文字校对
孙梦雅

(电子版文献可查阅本刊全部彩图)

目　次

腹部影像学

DCE-MRI 量化参数预估胰腺癌血管生成和乏氧的可行性 …… 赵娓娓　杨丽　韩志巍等(3)

钆塞酸二钠增强 MRI 联合全瘤及瘤周 T_1 mapping 均值的列线图预测肝细胞癌微血管侵犯 …… 陈伊凡　刘子蔚　蔡志平等(9)

基于增强 CT 及影像组学预测胃癌 Ki-67 表达的研究 …… 周岱磐　姚金龙　董江宁(18)

培门冬酶相关急性胰腺炎的 MSCT 影像分析 …… 张文俊　孙梦雅　唐广磊等(25)

儿科影像学

胼胝体发育不全胎儿半球间前连合宽度的 MR 初探 …… 石丽莉　李素荣　孙静涛等(32)

骨骼肌肉影像学

临床及 CT 特征鉴别非结核分枝杆菌性和结核性椎体骨髓炎 …… 宋敏　方伟军　韩远远(37)

胸部影像学

双气相定量 CT 的肺空气体积比值对吸烟者慢性阻塞性肺病的诊断价值 …… 阴玮灵　沈敏　牛媛等(43)

中枢神经系统影像学

2 型糖尿病患者脑白质高信号的 MRI 量化评价研究 …… 高洁　苏宇　孙嘉璐等(49)

基于体素的形态学测量结合 ASL 在脊髓小脑共济失调 3 型诊断中的应用价值 …… 胡曼诗　初建平　丘海珊等(55)

病例报道

肋骨海绵状血管瘤一例 …… 秋鹏　李树生　杨学良等(61)

结核性胸主动脉假性动脉瘤三例 …… 干玮　张乐　李翔等(63)

原发性胸腔黏液样型脂肪肉瘤误诊神经鞘瘤一例 …… 林杨皓　连永伟　宋亭(67)

胎儿肝脏动静脉畸形伴出血坏死误诊为肝母细胞瘤一例 …… 卞巍　袁军　姚远(70)

影像诊断思维 Canon

睾丸附睾炎性病变的影像诊断思维 …… 林婷庭　司徒炜宸　解骞等(73)

论道核医学 富吉醫療

PET/CT 与淋巴瘤(二):PET/CT 在恶性淋巴瘤放疗管理中的应用 …… 李周雷　陈仲本(76)

病例诊断大赛 CONSUN 康臣药业

“臣心对比,影领基层”病例诊断大赛(第二季)第一期病例诊断点评 …… (79)

信息窗 …… (60)

DIAGNOSTIC IMAGING
&
INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Bimonthly Established in August 1992 Volume 32, Number 1 February 25, 2023

Responsible Institution
Ministry of Education of the People's Republic of China
Sponsor
Sun Yat-sen University
Editorial
Editorial Board of Journal of Diagnostic Imaging & Interventional Radiology
58,Zhongshan Rd Ⅱ,Guangzhou,510080 P.R.China
Tel:(020)87331859
Fax:(020)87331859
Email:yxzdyjr@126.com
Web:www.yxyjr.com
Editor-in-chief
MENG Quanfei
Executive Editor-in-chief
YANG Jianyong
Managing Director
YANG Jianyong GUAN Jian
Printing
Guangzhou Baocheng Printing Co., Ltd.
Overseas Distributer
China International Book Trading Corporation
P.O.Box399 Beijing, China
Code No. Q1940
Mail-order
Publishing and Circulation Section, Publishing House, Journal of Diagnostic Imaging & Interventional Radiology
CSSN
ISSN 1005-8001
CN 44-1391/R

Contents of Original Articles with English Abstract

Feasibility of dynamic contrast-enhanced MRI to predict the status of angiogenesis and hypoxia in pancreatic cancer ..... (3)
ZHAO Wei-wei, YANG Li, HAN Zhi-wei, et al

Prediction of microvascular invasion in hepatocellular carcinoma using a nomogram constructed by Gd-EOB-DTPA-enhanced MRI signatures combined with the mean T_1 relaxation time of tumor and the peritumor dual-region ..... (9)
CHEN Yi-fan, LIU Zi-wei, CAI Zhi-ping, et al

Predicting Ki-67 expression of gastric cancer using CT enhancement features and radiomics ..... (18)
ZHOU Dai-pan, YAO Jin-long, DONG Jiang-ning

CT features of polyethylene glycol conjugated asparaginase-related acute pancreatitis ..... (25)
ZHANG Wen-jun, SUN Meng-ya, TANG Guang-lei, et al

Preliminary MR study of the width of anterior commissure in fetus with agenesis of corpus callosum ..... (32)
SHI Li-li, LI Su-rong, SUN Jing-tao, et al

Clinical and CT differentiation of non-tuberculous and tuberculous mycobacterial spondylitis ..... (37)
SONG Min, FANG Wei-jun, HAN Yuan-yuan

Value of lung air volume ratio on biphasic quantitative CT for diagnosing COPD in smokers ..... (43)
YIN Wei-ling, SHEN Min, NIU Yuan, et al

Quantitative evaluation of white matter hyperintensity in type 2 diabetes mellitus ..... (49)
GAO Jie, SU Yu, SUN Jia-lu, et al

Value of voxel-based morphometry combined with pulsed arterial spin marker perfusion imaging in the diagnosis of spinocerebellar ataxia type 3 ..... (55)
HU Man-shi, CHU Jian-ping, QIU Hai-shan, et al

PET/CT and lymphoma (Ⅱ): use of PET/CT for radiotherapeutic management in malignant lymphoma ..... (76)
LI Zhou-lei, CHEN Zhong-ben