

- ◎ 中国科技论文统计源期刊(中国科技核心期刊)
- ◎ 《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

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

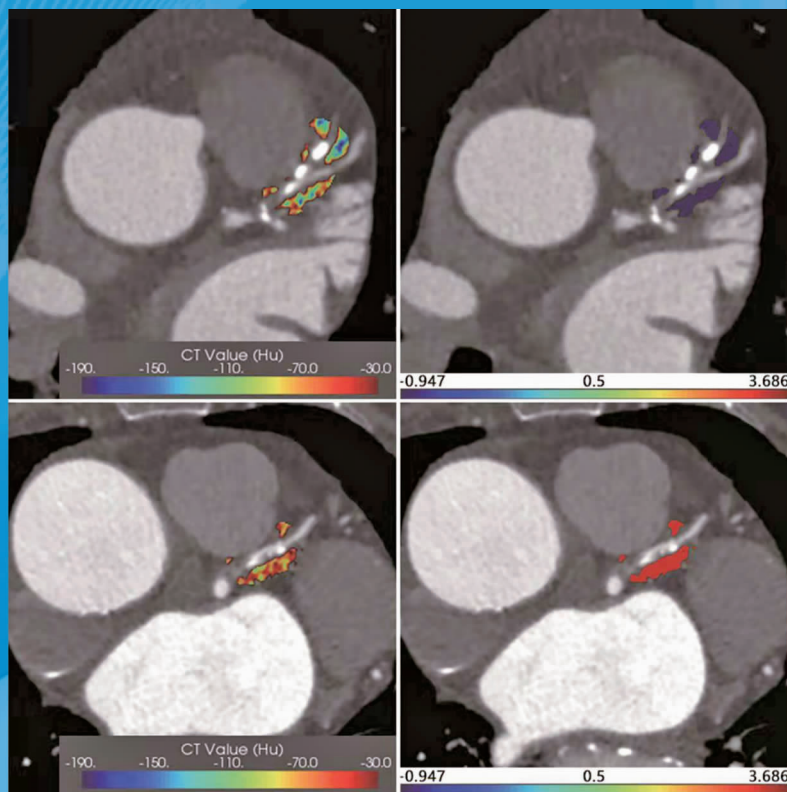
Volume 31 Number 1

2022

2022年2月第  
第31卷

1

期



ISSN 1005-8001



万方数据

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31卷 第1期 2022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

孟峻非

## 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

李瑞希

(电子版文献可查阅本刊全部彩图)

## 目 次

### 腹部影像学

双层探测器光谱 CT 碘密度值对不同功能状态下

肾上腺的评估 ..... 唐广磊 孙梦雅 伏文皓等(3)

基于 PI-RADS V2.1 评分构建诺莫图预测 PSA“灰区”

前列腺癌的价值研究 ..... 张晶 李陇超 折霞等(8)

### 中枢神经系统影像学

2 型糖尿病血糖水平致慢性脑损害脑区差异的磁共振

波谱研究 ..... 梁晓莹 肖叶玉 张萍等(14)

### 心胸影像学

冠周脂肪影像组学鉴别冠状动脉狭窄程度初探

..... 查昕仪 陶青 胡粟等(20)

斑块定量参数及冠周脂肪衰减指数对 FFR-CT 进展的影响

..... 董思廷 徐怡 冯长静等(26)

### 骨骼肌肉影像学

神经纤维脂肪性错构瘤的 MRI 表现

..... 方字文 丁磊 张海涛等(32)

### 超声影像学

实时动态超声对小儿髂下脂肪垫疝的诊断价值

..... 王雨润 朱莉玲 郑梅等(38)

### 综述

水脂分离技术 IDEAL-IQ 在肌骨疾病中的应用进展

..... 康静 查云飞(42)

影像组学在肾细胞癌中的应用现况和进展 ..... 蒋婷婷 王旭(48)

### 病例报道

原发性肝癌肉瘤影像表现分析(附 6 例报道)

..... 徐海 王代忠 陈新河(54)

儿童双胆囊畸形伴胆结石一例 ..... 温成龙 赵滨 王春祥(59)

肾上腺异位甲状腺并囊变出血误诊为囊肿一例

..... 黄文鹏 李莉明 韩懿静等(61)

胃炎性肌纤维母细胞瘤 CT 表现二例

..... 王鑫 孙艳 姜增传等(64)

心脏副神经节瘤一例 ..... 魏渭 林伟(67)

### 论道核医学

分子影像学与纤维化(三): 特发性肺纤维化显像

..... 李周雷 谭婉红 卢宝兰等(69)

### 影像诊断思维

盆腔腹膜外肿块的影像诊断思维 ..... 吴娟 解骞 邓小飞等(72)

### 影像医学英语阅读

Diaphragm Rupture 膈肌破裂 ..... 关键 王珂(76)

### 病例诊断大赛

“匠心对比, 影领基层”病例诊断大赛第一季第五期病例 ..... (78)

信息窗 ..... (47, 58)

# DIAGNOSTIC IMAGING & INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Bimonthly Established in August 1992 Volume 31, Number 1 February 25, 2022

## 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:yxzdjyr@126.com

Web:www.yxjyr.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

### Assessment of iodine density using dual-layer detector spectral CT

for evaluation of adrenal glands at different

functional statuses ..... (3)

*TANG Guang-lei, SUN Meng-ya, FU Wen-hao, et al*

### Value of constructing a nomogram based on PI-RADS V2.1 score

to predict PSA "gray zone" prostate cancer ..... (8)

*ZHANG Jing, LI Long-chao, ZHE Xia, et al*

### Proton MR spectroscopy of chronic brain damage induced by

blood-glucose control in type 2 diabetes mellitus ..... (14)

*LIANG Xiao-ying, XIAO Ye-yu, ZHANG Ping, et al*

### Preliminary study of pericoronary adipose tissue based on radiomic model

in coronary artery stenosis ..... (20)

*ZHA Xin-yi, TAO Qing, HU Su, et al*

### Effects of plaque quantitative parameters and pericoronary fat attenuation

index on progression of coronary blood

flow reserve fraction ..... (26)

*DONG Si-ting, XU Yi, FENG Chang-jing, et al*

### MR imaging findings of neural fibrolipomatous hamartoma ..... (32)

*FANG Zi-wen, DING Lei, ZHANG Hai-tao, et al*

### Diagnostic value of dynamic ultrasonography in pediatric lateral

Hoffa's fat pad herniation ..... (38)

*WANG Yu-run, ZHU Li-ling, ZHENG Mei, et al*