

- ◎ 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

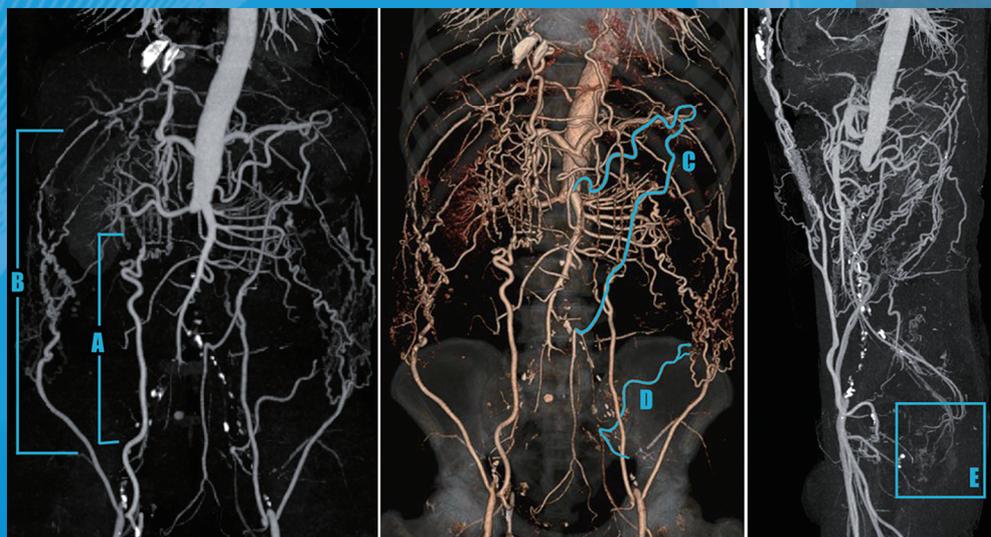
Volume 29 Number 1

2020

2020年2月第  
第29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

二〇二〇年

第二十九卷

第一期

中山大学

# 影像诊断与介入放射学

DIAGNOSTIC IMAGING & INTERVENTIONAL RADIOLOGY

双月刊 1992年8月创刊 第29卷 第1期 2020年2月25日出版



官方微信

## 影像诊断与介入放射学

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: yxzyjr@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

编辑部副主任

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

万方数据

## 目次

### RSNA 2019 专栏

- MR 扩散峰度成像对非酒精性脂肪性肝病诊断价值  
..... 贾宏茹 李畅 刘畅等(3)
- 慢性 Leriche 综合征侧支动脉开放类型的 CT 分析  
..... 肖铮 彭洋 欧阳龙源等(9)
- <sup>18</sup>F-FMISO PET 显像评价结直肠癌肝转移的实验研究  
..... 张茗昱 姜昊 张荣军等(15)
- 双能量 CT 虚拟去钙技术对膝关节隐匿性骨折的诊断价值  
..... 蒲学佳 胡元明 吕涵青等(22)
- 基于卷积神经网络成人肋骨骨折 CT 自动检测和分类的  
应用研究 ..... 周清清 王佳硕 唐雯等(27)
- 脾脏碘容量无创预警乙肝肝硬化食管静脉曲张破裂出血  
的研究 ..... 曹邱婷 韩昕君 赵丽琴等(32)
- 单能量 CT 成像结合去金属伪影算法在儿童漏斗胸金属支架  
植入术后评估中的应用 ..... 李成龙 胡春峰(37)

### 头颈部影像学

- 高分辨率 MR 成像在颌面部皮肤肿瘤中的应用价值  
..... 唐梦晓 盛美樱 陈剑华等(42)

### 心胸影像学

- MR 心肌应变在暴发性心肌炎初步应用及与心肌水肿  
相关性分析 ..... 李浩杰 朱慧 杨朝霞等(48)

### 乳腺影像学

- 乳腺癌 DBT 征象与不同分子亚型之间的相关性  
..... 宁艳云 崔曹哲 武慧慧等(54)

### 综述

- C 臂 CT 在介入放射学中的应用进展 ..... 刘子怡 梁斌(60)

### 病例报道

- 胸段脊髓硬脊膜动静脉瘘介入栓塞治疗一例  
..... 向小姣 程媛媛 陈波等(66)
- 咽旁间隙海绵状血管瘤一例 ..... 薛晓丽 邵硕 相龙全等(69)
- 左肺原发性巨细胞瘤一例 ..... 雷楠 杨茂江 王红等(71)
- 心脏磁共振成像诊断巨大左冠状动脉瘤-右心房瘘一例  
..... 陈梓娴 南江 徐吉喆等(73)

### 影像医学英语阅读

- Mucinous Cystadenoma 黏液性囊腺瘤 ..... 关键(75)

### 影像诊断思维

- 肾上腺肿瘤的影像诊断思维 ..... 康英杰 詹松华 黄炎文等(78)

- 信息窗 ..... (21、26、36、53、59、65、68、80)

# DIAGNOSTIC IMAGING & INTERVENTIONAL RADIOLOGY

Bimonthly Established in August 1992 Volume 29, Number 1 February 25, 2020

## 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

## Printing

Guangzhou Baocheng Printing Co., Ltd.

## Overseas Distributer

China International Book  
Trading Corporation  
P.O.Box 399 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

### Diagnostic value of non-alcoholic fatty liver disease with MR diffusion

kurtosis imaging ..... (3)

*JIA Hong-ru, LI Chang, LIU Chang, et al*

### CT analysis of different types of collateral arteries in chronic Leriche

syndrome ..... (9)

*XIAO Zheng, PENG Yang, OUYANG Long-yuan, et al*

### <sup>18</sup>F-FMISO PET evaluation of liver metastasis from colorectal cancer

in mice ..... (15)

*ZHANG Ming-yu, JIANG Hao, ZHANG Rong-jun, et al*

### Diagnostic value of dual-energy CT and virtual noncalcium imaging for

occult knee fractures ..... (22)

*PU Xue-jia, HU Yuan-ming, LV Han-qing, et al*

### Automatic detection of adult rib fractures on CT using convolutional

neural network ..... (27)

*ZHOU Qing-qing, WANG Jia-shuo, TANG Wen, et al*

### DECT evaluation of esophageal varices in hepatitis B cirrhosis ..... (32)

*CAO Qiu-ting, HAN Xin-jun, ZHAO Li-qin, et al*

### Value of monoenergetic imaging in children with internal fixation of

pectus excavatum by thoracic stent ..... (37)

*LI Cheng-long, HU Chun-feng*

### Application of high-resolution MRI in diagnosis of maxillofacial skin tumor

..... (42)

*TANG Meng-xiao, SHENG Mei-ying, CHEN Jian-hua, et al*

### Value of MR myocardial strain analysis in fulminant myocarditis ..... (48)

*LI Hao-jie, ZHU Hui, YANG Zhao-xia, et al*

### Association between digital breast tomosynthesis characteristics and different

molecular subtypes of breast cancer ..... (54)

*NING Yan-yun, CUI Cao-zhe, WU Hui-hui, et al*