

《中文核心期刊要目总览》核心期刊
中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)

ISSN 1674-1897
CN 12-1398/R

国际医学放射学杂志

GUOJI YIXUE FANGSHEXUE ZAZHI

2019年11月 第42卷 第6期

原刊名：国外医学临床放射学分册

International Journal of
Medical Radiology

Volume 42 Number 6
November 2019



ISSN 1674-1897



6
2019

天津市医学科学技术信息研究所
天津市人民医院

万方数据

国际医学放射学杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL RADIOLOGY

双月刊 1978 年创刊

第 42 卷 第 6 期 2019 年 11 月 15 日出版

主 管

天津市卫生和计划生育委员会

主 办

天津市医学科学技术信息研究所

天津市人民医院

协作办刊单位(排名不分先后)

天津医科大学总医院

天津市第一中心医院

东部战区总医院

陆军军医大学第一附属医院

天津市环湖医院

天津医科大学医学影像学院

滨州医学院

编辑出版

《国际医学放射学杂志》编辑部

300070,天津市和平区贵州路 94 号

电话:(022)23337523

(022)27557576

E-mail: gjyxfsx@163.com

名誉主编

祁 吉

主 编

刘 筠

编辑部主任

刘英虹

印 刷

天津市恒远印刷有限公司

发 行

国内: 天津市邮政报刊发行局

国外: 中国国际图书贸易集团有限

公司(北京 399 信箱, 100048)

发行代号: BM6697

订 阅

全国各地邮局

邮发代号 6-21

定 价

每册 15.00 元, 全年 90.00 元

中国标准连续出版物号

ISSN 1674-1897

CN 12-1398/R

广告经营许可证号

120101014

目 次

论 著

- 基于 Granger 因果分析对 2 型糖尿病患者易损脑区有效连接的研究 张东升 严雪娇 汤敏等 633
- DRD2 基因多态性对伏隔核功能连接影响的性别特异性研究 赵芳石 张雪君 638
- 单源双能 CT 能谱曲线鉴别不同病理级别膀胱尿路上皮癌的价值 杨伟萍 刘爱连 陈丽华等 642
- 术前 MRI 对子宫内膜癌宫颈间质浸润的诊断价值 刘明明 梁宇霆 648
- MRI 和超声对产前胎盘植入诊断价值的 Meta 分析 徐生芳 杨磊 钱吉芳等 652

综 述

神经放射学

- 鼻喷催产素和催产素受体基因变异对静息态功能连接的影响 杨宗赫 汪俊萍 659
- 孤独症谱系障碍的 MRI 研究进展 吴晨青 郑慧 汪登斌 664
- 动脉自旋标记 MRI 技术在烟雾病中的应用 范晓媛 冯逢 668
- 脑白质疏松与缺血性卒中及颅内外动脉硬化关系的研究进展 杨京东 宋焱 673

心胸放射学

- 基于影像的计算流体力学在冠状动脉疾病中的研究进展 乔红艳 张龙江 678
- 儿童肺炎支原体肺炎合并血管栓塞的影像学研究进展 张孟杰 李欣 王春祥等 684

泌尿生殖放射学

- 肾脏缺血再灌注损伤的功能 MRI 实验研究进展 任燕 崔建民 沈文 688
- 影像组学在前列腺癌中的研究进展 张文杰 毛宁 王滨 692
- MRI 诊断胎盘植入的应用进展 柳荣荣 邢炯 范嘉晨等 696

骨肌放射学

- 三角纤维软骨复合体的 MRI 应用进展 刘世同 郝大鹏 于腾波 700
- 骨肌系统淀粉样变性的 MRI 表现 孟祥虹 王植 马信龙 704

核医学

- ¹⁸F-FDG PET/CT 在淋巴瘤诊治中的研究进展 任怡璇 柳江燕 甄东户 707

标准与解读

- 前列腺影像报告与数据系统 2.1 版 (PI-RADS v2.1): 解读与比较 汪洋 宦怡 任静 712

临床探究与评析

- 儿童脾毛细淋巴管瘤的 CT 表现并文献复习 祁昕 王春祥 杨楠等 717
- 睾丸附睾结核的 MRI 和超声表现 王向东 周立霞 王亚丽 721

国际期刊连线

- Radiology 科学论著摘要(2019 年 9 月、10 月杂志) 725
- European Radiology 科学论著摘要(2019 年 9 月、10 月杂志) 742

2019 年总目次

- 消息 637
- 欢迎订阅 2020 年《国际医学放射学杂志》 758
- 2019 年本刊审稿专家名单 封二

“国际期刊连线”执行编委 张龙江 王绍武

本期责任编辑 张彤

英文审校 刘亚武

责任排版 赵立艳

万方数据

International Journal of Medical Radiology

Bimonthly

Established in 1978

Volume 42, Number 6

November 15, 2019

Responsible Institution

Tianjin Municipal Commission of Health
and Family Planning

Sponsor

Tianjin Medical Science and Technology
Information Institute
Tianjin Union Medicine Centre

Editing & Publishing

Editorial Department of International
Journal of Medical Radiology
No. 94 Guizhou Road,
Heping District Tianjin 300070, China
Tel: 0086-22-23337523
0086-22-27557576
E-mail: gjyxfsx@163.com

Honorary Editor

QI Ji (祁吉)

Editor-in-Chief

LIU Jun (刘筠)

Managing Director

LIU Yinghong (刘英虹)

Printing

Tianjin Hengyuan Printing Co., Ltd.

Distributor

Tianjin Local Post Office

Overseas Distributor

China International
Book Trading Corporation

Mail-Order

Editorial Department of International
Journal of Medical Radiology
Building D, 96 Guizhou Road, Heping District
Tianjin 300070, China
Tel: 0086-22-23337523
0086-22-27557576

CSSN

ISSN 1674-1897
CN 12-1398/R

Copyright © 2019 by the Editorial Department of International Journal of Medical Radiology

All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of the Editorial Department, unless this is clearly specified

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL RESEARCH

- Effective connections of robustly impaired regions in type 2 diabetes mellitus based on Granger causality analysis 633
ZHANG Dongsheng, YAN Xuejiao, TANG Min, et al
- Sex-specific effect of *DRD2* polymorphism on the functional connectivity of nucleus accumbens 638
ZHAO Fangshi, ZHANG Xuejun
- The value of spectral curve in the differential diagnosis of urothelial carcinoma of the bladder with different pathological grades 642
YANG Weiping, LIU Ailian, CHEN Lihua, et al
- Value of preoperative MRI in the diagnosis of cervical stroma involvement in endometrial carcinoma 648
LIU Mingming, LIANG Yuting
- Meta-analysis of the value of MRI and ultrasonography in the diagnosis of prenatal placental implantation 652
XU Shengfang, YANG Lei, QIAN Jifang, et al

REVIEWS

Neuroradiology

- Effects of intranasal oxytocin and *OXTR* gene variants on resting state functional connectivity 659
YANG Zonghe, WANG Junping
- Advance in magnetic resonance imaging of autism spectrum disorder 664
WU Chengqing, ZHENG Hui, WANG Dengbin
- Application of arterial spin labeling magnetic resonance imaging in moyamoya disease 668
FAN Xiaoyuan, FENG Feng
- The research advances: leukoaraiosis associates with ischemic stroke and intracranial or extracranial atherosclerosis 673
YANG Jingdong, SONG Yan

Cardiac and Thoracic Radiology

- Research progress of image-based computational fluid dynamics in coronary artery diseases 678
QIAO Hongyan, ZHANG Longjiang
- Imaging features and research progress of vascular embolism associated with mycoplasma pneumoniae pneumonia in children 684
ZHANG Mengjie, LI Xin, WANG Chunxiang, et al

Genitourinary Radiology

- Experimental research progress of functional MRI evaluation in renal ischemia-reperfusion injury 688
REN Yan, CUI Jianmin, SHEN Wen
- Progress of radiomics in prostate cancer 692
ZHANG Wenjie, MAO Ning, WANG Bin
- Application progress of MRI in diagnosis of placenta accrete spectrum 696
LIU Rongrong, XING Jiong, FAN Jiachen, et al

Musculoskeletal Radiology

- The application of MRI in evaluation of triangular fibrocartilage complex 700
LIU Shitong, HAO Dapeng, YU Tengbo
- Imaging manifestations of amyloidosis in musculoskeletal system 704
MENG Xianghong, WANG Zhi, MA Xinlong

Nuclear Medicine

- Research progress of ^{18}F -FDG PET/CT in diagnosis and treatments of lymphoma 707
REN Yixuan, LIU Jiangyan, ZHEN Donghu

STANDARD AND INTERPRETATION

- Interpretation of Prostate Imaging-Reporting and Data System version 2.1 (PI-RADS v2.1) and comparison with version 2.0 712
WANG Yang, HUAN Yi, REN Jing

CLINICAL PRACTICE AND COMMENTARY

- The CT appearances of splenic capillary lymphangioma in children and literature review 717
QI Xin, WANG Chunxiang, YANG Nan, et al
- MRI and ultrasound manifestation of testicle epididymal tuberculosis 721
WANG Xiangdong, ZHOU Lixia, WANG Yali

INTERNATIONAL JOURNALS ABSTRACTS

- Scientific article abstracts of *Radiology* (September, October 2019) 725
- Scientific article abstracts of *European Radiology* (September, October 2019) 742