

《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

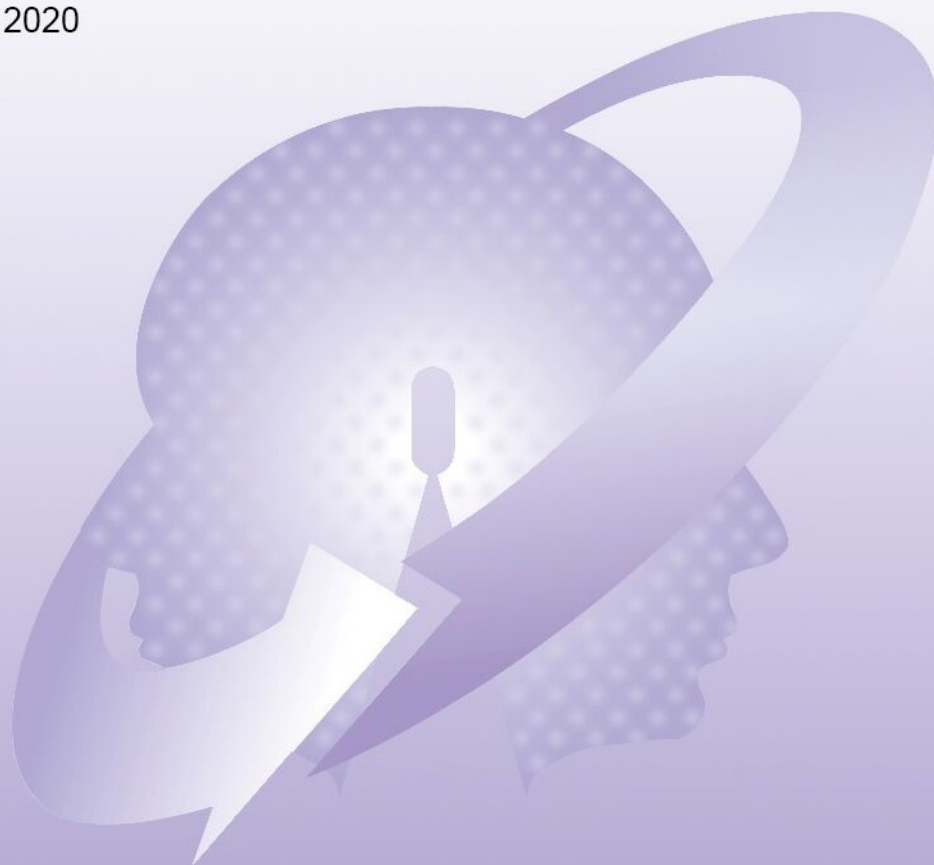
GUOJI YIXUE FANGSHEXUE ZAZHI

2020年1月 第43卷 第1期

原刊名: 国外医学临床放射学分册

International Journal of Medical Radiology

Volume 43 Number 1
January 2020



ISSN 1674-1897



1
2020

国际医学放射学杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL RADIOLOGY

双月刊 1978 年创刊

第 43 卷 第 1 期 2020 年 1 月 15 日出版

主 管

天津市卫生健康委员会

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 23.00 元, 全年 138.00 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

- 多带宽 DTI-IVIM 技术评估肾移植术后早期移植肾功能
受损的价值 陈丽华 董璐 任涛等 1
- 扩散峰度成像与扩散加权成像在诊断宫颈鳞癌分级中的价值
..... 侯孟岩 孟楠 吴宝林等 9
- 薄层 CT 平扫对主动脉夹层诊断的价值 李敏 秦洪涛 许茜等 13
- 联合多种 MRI 参数预测肝内肿块型胆管细胞癌分化程度的研究
..... 邓启明 杨新官 黄文健等 17
- 基于文献计量学的中医脑病证候影像学现状分析
..... 侯丽艳 陈丽 张乙小等 21

综 述

神经放射学

- 肝移植术后认知与脑改变的多模态神经成像
..... 程悦 沈文 夏爽 26
- MRI 对胎儿脑发育的结构和功能定量评估 任婧雅 董素贞 30
- SBM 在中枢神经系统中的研究进展 成涛 黄小华 匡静等 35
- 阿尔茨海默病与帕金森病的影像组学研究进展 杨云竣 黄懿 41
- 酰胺质子转移成像在脑肿瘤中的研究进展 刘怀贵 李威 45

心血管放射学

- 肝硬化心肌病的 CMR 与 USG 研究进展 王菲瑶 李春平 李睿 49
- 急性心肌炎的 CMR 应用进展 曾国飞 梁仁容 54

腹部放射学

- 扩散峰度成像在肝脏疾病中的应用进展 王均英 史浩 59
- MR 靶向分子成像在胰腺癌早期诊断中的研究进展
..... 李登峰 马霄虹 赵心明 63

放射技术学

- 神经突方向离散度和密度成像的原理及其在中枢神经系统的
研究进展 付修威 倪红艳 68
- ASL 技术在中枢神经系统中的应用进展 雷少阳 张淑倩 73
- 体素内不相干运动扩散加权成像在肾脏中的应用进展
..... 匡静 黄小华 成涛等 78
- 双能量 CT 成像在脊柱转移瘤中的研究进展
..... 徐驰杰 邓小毅 崔磊 83
- ¹⁸F-FDG PET/CT 在活动性风湿性疾病中的应用
..... 陆东燕 丁恩慈 沈婕 87

临床探究与评析

- 子宫内膜息肉与早期子宫内膜癌的 MRI 信号特征分析
..... 刘黎明 杨子权 93
- 颈部动静脉瘘合并深静脉高压的影像特征分析 王会 刘奕 韩彤 96
- 儿童难治性肺炎支原体肺炎伴下肢动脉栓塞 1 例并文献复习
..... 王春祥 闫喆 张孟杰等 100

国际期刊连线

- Radiology* 科学论著摘要(2019 年 11 月、12 月杂志) 104
- European Radiology* 科学论著摘要(2019 年 11 月、12 月杂志) 117

消息

- 《新影苑》学术论坛(第五季)活动纪要 40
- 欢迎订阅 2020 年《国际医学放射学杂志》 103

“国际期刊连线”执行编委 宋焱 尹建忠

本期责任编辑 刘英佳

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 43, Number 1

January 15, 2020

Responsible Institution

Tianjin Municipal Health Commission

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 © 2020 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

- The value of multiband DTI-IVIM in evaluating renal allograft dysfunction early after renal transplantation 1
CHEN Lihua, DONG Lu, REN Tao, et al
- Value of diffusion kurtosis imaging and diffusion weighted imaging in evaluating histological grading of cervical squamous cell carcinoma 9
HOU Mengyan, MENG Nan, WU Baolin, et al
- The value of non-enhanced thin-slice CT in diagnosis of aortic dissection 13
LI Min, QING Hongtao, XU Qian, et al
- Estimating the pathological differentiation of intrahepatic mass-type cholangiocarcinoma by combined multiple MRI parameters 17
DENG Qiming, YANG Xinguan, HUANG Wenjian, et al
- Traditional Chinese medicine syndrome patterns: state of the art in imaging manifestations of encephalopathy based on bibliometric analysis 21
HOU Likai, CHEN Li, ZHANG Yixiao, et al

REVIEWS

Neuroradiology

- Multimodal neuroimaging: the cognition and brain alterations after liver transplantation 26
CHENG Yue, SHEN Wen, XIA Shuang
- Quantitative assessment of the structure and function of fetal brain development with MRI 30
REN Jingya, DONG Suzhen
- Research progress of surface-based morphometry in the central nervous system 35
CHENG Tao, HUANG Xiaohua, KUANG Jing, et al
- Research progress of radiomics in Alzheimer's disease and Parkinson's disease 41
YANG Yunjun, HUANG Biao
- Progress of amide proton transfer imaging in evaluating brain tumors 45
LIU Huaigui, LI Wei

Cardiovascular Radiology

- The research progress of cardiovascular magnetic resonance and ultrasonography in evaluation of cirrhotic cardiomyopathy 49
WANG Feiyao, LI Chunping, LI Rui
- The application progress of CMR in acute myocarditis 54
ZENG Guofei, LIANG Renrong

Abdominal Radiology

- The progress of diffusion-kurtosis imaging in the assessment of liver diseases 59
WANG Junying, SHI Hao
- Application of MR target molecular imaging in early diagnosis of pancreatic cancer 63
LI Dengfeng, MA Xiaohong, ZHAO Xinming

Imaging Technology

- Neurite orientation dispersion and density imaging: the principle and progress in the central nervous system 68
FU Xiunwei, NI Hongyan
- Application progress of arterial spin labeling in central nervous system 73
LEI Shaoyang, ZHANG Shuqian
- Progress in application of intravoxel incoherent motion diffusion weighted imaging in kidney 78
KUANG Jing, HUANG Xiaohua, CHENG Tao, et al
- Research advances of dual-energy CT imaging in evaluating spinal metastases 83
XU Chijie, DENG Xiaoyi, CUI Lei
- Clinical application of ¹⁸F-FDG PET/CT in patients with active rheumatic disease 87
LU Dongyan, DING Enci, SHEN Jie

CLINICAL PRACTICE AND COMMENTARY

- MRI signal characteristics of endometrial polyps and early endometrial carcinoma 93
LIU Liming, YANG Ziquan
- Imaging features of cervical arteriovenous fistula complicated with deep venous hypertension 96
WANG Hui, LIU Yi, HAN Tong
- Childhood refractory mycoplasma pneumoniae pneumonia with arterial embolism of lower extremity: a cases report and literature review 100
WANG Chunxiang, YAN Zhe, ZHANG Mengjie, et al

INTERNATIONAL JOURNALS ABSTRACTS

- Scientific article abstracts of *Radiology* (November, December 2019) 104
- Scientific article abstracts of *European Radiology* (November, December 2019) 117