

《中文核心期刊要目总览》核心期刊

ISSN 1674-1897
CN 12-1398/R

中国科技论文统计源期刊 (中国科技核心期刊)

国际医学放射学杂志

GUOJI

YIXUE

FANGSHEXUE

ZAZHI

2019年9月 第42卷 第5期

原刊名: 国外医学临床放射学分册

**International Journal of
Medical Radiology**

Volume 42 Number 5
September 2019



ISSN 1674-1897



9 771674 189193



万方数据

5
2019

天津市医学科学技术信息研究所
天津市人民医院

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 5 期 2019 年 9 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

超声实时剪切波弹性成像技术评估兔非酒精性脂肪性肝病的

实验研究 黄朝霞 段庆红 焦俊等 507

全容积 ADC 直方图评估乳腺癌淋巴管侵犯的价值 曾蕾 周霖 512

剂量指数在成人胸部低剂量 CT 扫描中的应用 唐世龙 刘波 刘先凡等 517

呼吸性细支气管炎伴纤维化的 HRCT 表现 梁毅 谢标林 521

动态增强 MRI 鉴别长骨中心型高低级别软骨肉瘤的价值 谭敏仪 曾燕妮 袁强等 526

综 述

神经与头颈放射学

基于影像组学的人工智能在脑胶质瘤 MRI 诊断中的应用

..... 李惠明 张军 531

APT 在胶质瘤假性进展与复发鉴别中的应用 杨粤龙 黄飏 535

皮髓质静脉征评估急性缺血性脑卒中的研究进展 耿立娜 袁涛 全冠民等 539

慢性炎性脱髓鞘性多发性神经根神经病的 MRI 研究进展 王菲 王卫卫 刘含秋 543

化学交换饱和转移在中枢神经系统中的应用进展 陈婧 陈杰 547

MRI 在 Graves 眼病诊治方面的研究进展 段森 陈钰 张竹花等 551

DCE-MRI 及 IVIM-DWI 在头颈部恶性肿瘤诊疗中的研究进展 范文骏 马林 556

腹部放射学

肝脏乏血供病变的 Gd-EOB-DTPA MRI 表现 李晓明 刘晨 王健等 561

DWI 技术在肝外胆管细胞癌诊断、分期和疗效评估中的 牛雅欣 刘爱连 李烨 565

研究进展 曹佳鑫 靳二虎 569

肝移植术后胆管并发症的影像诊断 杨希 陈光 575

孕妇急性阑尾炎的 MRI 诊断价值 陈丽华 张雪宁 沈文 579

泌尿放射学

fMRI 评价移植肾功能异常的研究进展 陈丽华 张雪宁 沈文 579

标准与解读

肝脏影像报告和数据系统 (LI-RADS) 中 MRI 辅助特征的解读

..... 吕蓉 于长路 584

《欧洲泌尿生殖放射学会对比剂安全委员会 2018 年指南》对比剂 陶舒敏 张龙江 吴献华 593

使用后急性肾损伤部分的解读 徐生芳 杨磊 钱吉芳等 598

临床探究与评析

阴道斜隔综合征的 MR 影像特征 侯志彬 赵丽 王春祥 602

1 例儿童少见胃间质瘤伴肝脏转移的能谱 CT 表现并文献分析 侯志彬 赵丽 王春祥 602

国际期刊连线

Radiology 科学论著摘要(2019 年 7 月、8 月杂志) 606

European Radiology 科学论著摘要(2019 年 7 月、8 月杂志) 620

欢迎订阅 2020 年《国际医学放射学杂志》 564

“国际期刊连线”执行编委 张敏鸣 吴宁

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 42, Number 5

September 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

- The experimental study on the evaluation of nonalcoholic fatty liver disease in rabbits with ultrasonic real-time shear wave elastography 507
HUANG Zhaoxia, DUAN Qinghong, JIAO Jun, et al
- Value of apparent diffusion coefficient histogram in predicting lymphovascular invasion in breast cancer 512
ZENG Lei, ZHOU Lin
- Application of dose right index in low dose CT for adult chest examination 517
TANG Shilong, LIU Bo, LIU Xianfan, et al
- HRCT findings of respiratory bronchiolitis with fibrosis 521
LIANG Yi, XIE Biaolin
- The value of dynamic enhancement MRI in distinguishing high-grade from low-grade chondrosarcoma in long bones 526
TAN Minyi, ZENG Yanni, YUAN Qiang, et al

REVIEWS

Neuroradiology • Head and Neck Radiology

- Application of artificial intelligence based on radiomics in glioma MR imaging 531
LI Huiming, ZHANG Jun
- Differentiating pseudoprogression from recurrence in patients with gliomas using amide proton transfer imaging 535
YANG Yuelong, HUANG Biao
- Progress in the evaluation of acute ischemic stroke with cortical and medullary venous sign 539
GENG Lina, YUAN Tao, QUAN Guanmin, et al
- The research progress of MRI in chronic inflammatory demyelinating polyradiculoneuropathy 543
WU Fei, WANG Weiwei, LIU Hanqiu
- Application advances of chemical exchange saturation transfer in central nervous system 547
CHEN Jing, CHEN Jie
- Progress of MRI in the diagnosis and treatment of Graves' ophthalmopathy 551
DUAN Miao, CHEN Yu, ZHANG Zhuhua, et al
- Research progress on the applications of dynamic contrast enhanced MR imaging and intravoxel incoherent motion diffusion weighted imaging in diagnosis and treatment of head and neck cancer 556
FAN Wenjun, MA Lin

Abdominal Radiology

- The imaging feature of liver hypovascular lesions based on Gd-EOB-DTPA MRI 561
LI Xiaoming, LIU Chen, WANG Jian, et al
- Application of the DWI in diagnosis, staging and treatment efficacy evaluation of extrahepatic cholangiocarcinoma 565
NIU Yaxin, LIU Ailian, LI Ye
- Imaging diagnosis in biliary complications after liver transplantation 569
CAO Jiaxin, JIN Erhu
- The value of MRI in the diagnosis of acute appendicitis in pregnant women 575
YANG Xi, CHEN Guang

Genitourinary Radiology

- Research progress of functional magnetic resonance imaging in renal allograft dysfunction 579
CHEN Lihua, ZHANG Xuening, SHEN Wen

STANDARD AND INTERPRETATION

- Interpretation of the magnetic resonance imaging ancillary features in Liver Imaging Reporting and Data System (LI-RADS) 584
LÜ Rong, YU Changlu
- Interpretation of 2018 guideline of Contrast Media Safety Committee (CMSC) of the European Society of Urogenital Radiology on post-contrast acute kidney injury 593
TAO Shumin, ZHANG Longjiang, WU Xianhua

CLINICAL PRACTICE AND COMMENTARY

- MR imaging features of vaginal oblique septum syndrome 598
XU Shengfang, YANG Lei, QIAN Jifang, et al
- Findings on energy spectrum CT of gastric-stromal tumor with hepatic metastasis in children: a case report and literature review 602
HOU Zhibin, ZHAO Li, WANG Chunxiang

INTERNATIONAL JOURNALS ABSTRACTS

- Scientific article abstracts of *Radiology* (July, August, 2019) 606
- Scientific article abstracts of *European Radiology* (July, August, 2019) 620