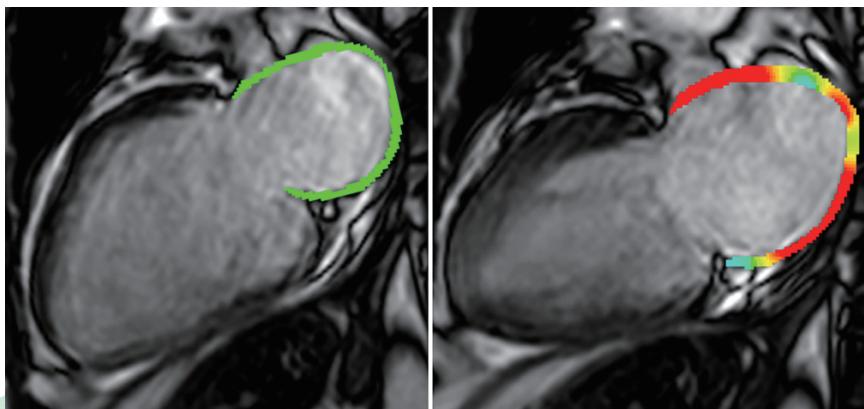


★《中文核心期刊要目总览》特种医学类核心期刊
中国科协《我国高质量科技期刊分级目录》业内认可高水平期刊
中国科技核心期刊
《CAJ-CD规范》执行优秀期刊

ISSN 1000-0313
CN 42-1208/R

放射学实践

FANGSHEXUE SHIJIAN
RADIOLOGIC PRACTICE



心血管 MR 影像学专题

RSNA2020 乳腺影像学

RSNA2020 腹部影像学

RSNA2020 医学影像技术研究进展

晚期前列腺癌患者全身磁共振成像多器官评估思路：

MET-RADS-P 解读及应用介绍



2021 3
第 36 卷

中华人民共和国教育部主管

放射学实践

RADIOLOGIC PRACTICE

月刊 1986 年 2 月创刊

2021 年第 36 卷 第 3 期

2021 年 3 月 20 日出版

主 管 中华人民共和国教育部
主 办 华中科技大学同济医学院
联合共办(按笔划排名)

上海交通大学医学院附属新华医院
海军军医大学附属长海医院
南京军区南京总医院/南京大学医学院
附属金陵医院
中国医学科学院阜外心血管医院
中南大学附属湘雅医院
天津市第一中心医院
北京大学第一医院
北京积水潭医院
四川大学华西医院
武汉大学人民医院
首都医科大学附属北京同仁医院

出 版 同济医院《放射学实践》编辑部

主编 胡道予 朱文珍

编辑部主任 李小明 汪晓

英文审校 胡玉川 李春媚 李顶夫
童 彤 张维升

责任编辑 艾文霞

网址: <http://www.fsxsj.net>

广告经营许可证: 4201004000844

印刷: 长江空间信息技术工程有限公司
(武汉)航测信息制印分公司

订购: 中国邮政集团有限公司

湖北省分公司(国内)

中国国际图书贸易总公司(国外)

邮购: 《放射学实践》编辑部

430199 武汉市蔡甸区中法新城

同济医院专家社区 C 栋

电话: (027)69378385

E-mail: fsxsjzz@163.com

fsxsjzz@vip.126.com

<http://www.fsxsj.net>

邮政代号: 38-122

定价: 每册 25 元 全年 300 元

中国标准连续出版物号:

ISSN 1000-0313
CN 42-1208/R

2021 年版权归华中科技大学同济医学院所有
万方数据

目 次

请您诊断	.....	(281)
心血管 MR 影像学专题		
心脏 MR 初始 T_1 值及组织追踪技术在心肌淀粉样变和肥厚型心肌病的初步应用价值	.....	胡翀, 束晶苇, 赵韧, 等(282)
基于心脏磁共振组织追踪初步探究左心房功能预测缺血性心脏病患者预后的价值	.....	束晶苇, 李小虎, 胡翀, 等(288)
心肌梗死伴二尖瓣返流影响因素的心脏 MR 研究	.....	薛娜, 薛志颖, 尹晓凤, 等(296)
T_2 -mapping 定量评价 2 型糖尿病患者心功能的初步研究	.....	冯根义, 张雷, 王建刚, 等(300)
RSNA2020 聚焦		
RSNA2020 乳腺影像学	.....	杨真露, 李嫣, 詹晨奥, 等(307)
RSNA2020 腹部影像学	.....	彭洋, 杨阳, 孟晓岩, 等(310)
RSNA2020 医学影像技术研究进展	.....	周依然, 吴迪, 方纪成, 等(315)
指南解读		
晚期前列腺癌患者全身磁共振成像多器官评估思路: MET-RADS-P 解读及应用介绍	.....	刘想, 韩超, 朱丽娜, 等(326)
中枢神经影像学		
扩散峰度成像对特发性全身性癫痫白质改变的研究	.....	母山, 鲁毅, 曾一真, 等(334)
儿童颞叶节细胞胶质瘤的临床和 MRI 表现	.....	马慧静, 王永姣, 翟爱国, 等(340)
3.0T MR 动脉自旋标记对腮腺肿瘤的鉴别诊断价值	.....	吕虹裕, 罗宁斌, 赖少倡, 等(346)
胸部影像学		
胸膜外孤立性纤维瘤的影像表现与病理对照研究	.....	何欢, 查云飞, 张世英, 等(351)
探讨 3.0T 磁共振 UTE 序列对肺结节的显示能力: 与 CT 图像对比	.....	王福南, 朱柳红, 周建军(357)
心血管影像学		
CCTA 定量斑块特征及血管周围脂肪在急性冠脉综合征中的临床价值	.....	韩婷婷, 穆玥, 洪叶, 等(361)
腹部影像学		
表观扩散系数对卵巢浆液性癌亚型的鉴别诊断价值	.....	陆沈明, 张国福, 刘雪芬, 等(366)
基于 MR T_2 WI 的影像组学对直肠癌新辅助治疗疗效的评估	.....	刘明璐, 沈淳, 陆建平(371)

骨骼肌肉影像学

高山滑雪运动踝关节急性期损伤 MRI 表现 吴朋,孙光源,王成瑶,等(377)

能谱 CT 在钛笼椎间植骨融合评估中的应用研究 孙才渊,王凤丹,张燕,等(383)

儿科影像学

扩散峰度成像在脑电图表现正常儿童特发性全面性癫痫的研究 张玉珍,尹秋凤,郑慧,等(388)

肿瘤影像学

DWIBS 对转化型淋巴瘤的诊断价值及与 Ki-67 标记指数的相关性研究 孙梦恬,程敬亮,张勇,等(393)

继发性噬血细胞综合征的¹⁸F-FDG PET/CT 特征及临床征象分析 刘昕,汪世存,倪明,等(398)

影像技术学

MSCT 重建参数对肺结节定量测量的影响 陈润菁,李艳,程勇,等(403)

背景抑制全身扩散加权成像口服枸橼酸铁铵泡腾颗粒消除胃肠道干扰的可行性 张楠,宋清伟,刘爱连,等(408)

超声影像学

Logistic 回归模型评估超声弹性成像对乳腺良恶性结节的诊断价值 宋晓雨,萧家芳,柏刚(413)

病例报道

胸腺表皮样囊肿一例 陈利军,李恒,韩月东,等(417)

《请您诊断》病例 149 答案:儿童罕见单发脾脏窦癌细胞血管瘤 赖丙林,钟庆平,彭吉东(419)

信息窗

《放射学实践》杂志常务副主编/华中科技大学同济医学院附属同济医院放射科夏黎明主任/教授团队获 Alexander R. Margulis 科学卓越奖.....(内页四)

栏目说明.....(281);本刊网站及远程稿件处理系统投入使用(295);下期要目(306);《放射学实践》杂志微信公众平台开通啦!(345);《请您诊断》栏目征文启事.....(382);本刊可直接使用的医学缩略语.....(387);《中文核心期刊要目总览》入编通知.....(416);关于开放科学标识(OSID)码告《放射学实践》杂志作者和读者书.....(418);欢迎订阅 2021 年《放射学实践》.....(420)

【期刊基本参数】 CN42-1208/R * 1986 * m * A4 * 144 * zh * P * ¥25.00 * 5000 * 26 * 2021-03

本刊如有印装质量问题,请与编辑部联系

RADIOLOGIC PRACTICE

Monthly Established in February 1986 Volume 36, Number 3 Mar 20, 2021

Responsible Institution

Ministry of Education, People's
Republic of China

Sponsor

Tongji Medical College,
Huazhong University of Science
and Technology

Editor-in-Chief

HU Dao-yu ZHU Wen-zhen

Managing Director

LI Xiao-ming
WANG Xiao

Editing

Editorial Board of Radiologic
Practice, Tongji Hospital

Executive editor of this issue

AI Wen-xia

Mail-Order

Editorial Department of Radio-
logic Practice, Villa C of Expert
Community of Tongji Hospital,
China-France Eco-city, Caidian
District, Wuhan 430199, China
Tel: (027) 69378385
E-mail: fsxszj@163.com
fsxszj@vip.126.com

Printing

Changjiang Spatial Information
Techno-logy Engineering Co., Ltd.
(Wuhan) Hangce Information Car-
tography Prin-ting Filial

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation

Website

<http://www.fsxsj.net>

Postal code:

CSSN

ISSN 1000-0313
CN 42-1208/R

Copyright © 2021 by the Huazhong
University of Science and Technology

CONTENTS IN BRIEF

Original Articles

- Preliminary application value of native T_1 value of cardiac MRI and tissue tracking technique in the differential diagnosis of cardiac amyloidosis and hypertrophic cardiomyopathy HU Chong, SHU Jing-wei, ZHAO Ren, et al (282)
- The prognostic value of left atrial function assessed by cardiovascular magnetic resonance tissue tracking in ischemic heart disease SHU Jing-wei, LI Xiao-hu, HU Chong, et al (288)
- Cardiac MR study on the factors of mitral regurgitation in patients with acute myocardial infarction XUE Na, XUE Zhi-ying, YIN Xiao-feng, et al (296)
- A preliminary study on quantitative measurement of left ventricular myocardial T_2 value to evaluate cardiac function in patients with type 2 diabetes mellitus FENG Gen-yi, ZHANG Lei, WANG Jian-gang, et al (300)
- Study of white matter changes in idiopathic generalized epilepsy using diffusion kurtosis imaging MU Shan, LU Yi, ZENG Yi-zhen, et al (334)
- Clinical and MRI features of temporal lobe ganglioglioma in children MA Hui-jing, WANG Yong-jiao, ZHAI Ai-guo, et al (340)
- Preliminary study of 3.0T MR arterial spin labeling in the diagnosis of parotid gland tumors LYU Hong-yu, LUO Ning-bin, LAI Shao-lyu, et al (346)
- Comparative study of imaging manifestations and pathology of extrapleural solitary fibrous tumor HE Huan, ZHA Yun-fei, ZHANG Shi-ying, et al (351)
- To explore the ability of 3.0T MR UTE sequence to display pulmonary nodules: comparison with CT images WANG Fu-nan, ZHU Liu-hong, ZHOU Jian-jun (357)
- Clinical value of CCTA quantitative plaque characteristics and perivascular fat in acute coronary syndrome HAN Ting-ting, MU Yue, HONG Ye, et al (361)
- Value of differential diagnosis in ovarian serous carcinoma subtypes with apparent diffusion coefficient LU Shen-ming, ZHANG Guo-fu, LIU Xue-fen, et al (366)
- Value of MR T_2 WI-based radiomics for the evaluation of the treatment response in rectal cancer after neoadjuvant therapy LIU Ming-lu, SHEN Fu, LU Jian-ping (371)
- MRI findings of acute ankle injury in alpine skiing WU Peng, SUN Guang-yuan, WANG Cheng-yao, et al (377)
- The value of gemstone spectral imaging in assessing the intervertebral titanium cage fusion SUN Cai-yuan, WANG Feng-dan, ZHANG Yan, et al (383)

《放射学实践》杂志常务副主编

华中科技大学同济医学院附属同济医院放射科

夏黎明主任/教授团队获 Alexander R. Margulis 科学卓越奖



September 8, 2020

Liming Xia, MD, PhD
Dept of Radiology
Tongji Hospital of Tongji Medical College
1095 Jiefang Dadao
Wuhan Hubei 430030
China

Dear Dr. Xia:

We are writing to inform you that your article, published online—February 26, 2020 in the journal *Radiology*, "Correlation of Chest CT and RT-PCR Testing for Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) in China: A Report of 1014 Cases," has been selected as the recipient of the 2020 Alexander R. Margulis Award for Scientific Excellence. On behalf of the Board of Directors of the Radiological Society of North America (RSNA), the *Radiology* Editorial Board, and the members of RSNA, we congratulate you and your coauthors.

This is the ninth year that the Margulis Award, established by the Board of Directors, will be given. Named in honor of Alexander R. Margulis, MD, the award recognizes the best scientific article from among the 380 published in *Radiology* in a particular year, as determined by the Margulis Award Nominating Committee and the Margulis Award Selection Committee. The committees review published manuscripts based on their novelty, quality, importance, and potential scientific and clinical impacts. The two finalists for the 2020 award were impressive representatives of the best in radiology research, but your article was considered by both the Nominating and Selection Committees as particularly excellent.

The award will be announced virtually during the RSNA 2020 annual meeting. We are honored to invite you to receive the award for your article as corresponding author and on behalf of your colleagues.

You will receive communications from the RSNA Executive Office that describe the arrangements in more detail. While we welcome your informing family and colleagues about the award, we are using the RSNA annual meeting to make the official announcement. Your discretion until the announcement is appreciated. Following the announcement and your receipt of the award, RSNA will use all its modes of communication to inform the international radiology community of this happy event.

820 Jorie Blvd
Oak Brook, IL 60523
TEL 1-630-571-2670
FAX 1-630-571-7537
RSNA.org



We look forward to seeing virtually you at the RSNA 2020 meeting and to honoring you and your colleagues' article through the Margulis Award for Scientific Excellence.

Heartiest congratulations,

James P. Borgstede

David A. Bluemke

James P. Borgstede, MD
2020 President, RSNA

David A. Bluemke, MD
Editor, *Radiology*

cc: RSNA Board of Directors

近日，北美放射学会(RSNA)发布最新消息，《放射学实践》杂志常务副主编、华中科技大学同济医学院附属同济医院放射科主任夏黎明教授团队的新冠肺炎相关研究论文“Correlation of Chest CT and RT-PCR Testing for Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) in China: A Report of 1014 Cases”(2019年发生在中国的冠状病毒疾病胸部CT与核酸检测的对比研究：1014例报道)荣获RSNA 2020年Alexander R. Margulis科学卓越奖。

此文通讯作者夏黎明；第一作者艾涛、杨真露。夏黎明主任/教授团队通过综合分析新冠肺炎患者的临床、影像、核酸检测大数据，系统性论证了胸部CT与核酸检测在新冠肺炎患者筛查中的价值。论文获得了国内外同行的广泛关注。截至2020年11月，该文累计下载40多万次。北美放射学会获奖通知特别提到该研究令人印象深刻且被Margulis奖提名委员会和遴选委员会同时评为特别优秀。

Margulis科学卓越奖以纪念北美著名放射学家Alexander R. Margulis(1921—2018)在放射学领域做出的卓越贡献而设立。每年在RSNA年会前夕由Margulis奖提名委员会和遴选委员会对《Radiology》杂志本年度发表的约380篇科研论文基于创新性、质量、重要性、潜在的科学与临床影响力等进行综合评估，选择最佳的一篇论文授予此奖项。奖项自2012年设立以来，共选出了9篇年度最具影响力的学术论文授予Margulis奖，其中来自美国7篇、英国1篇、荷兰1篇。此次夏黎明教授团队论文获奖是欧美以外专家首次获此殊荣。此项影像医学行业大奖相当于医学影像学界的奥斯卡、格莱美。

最新中国学者新冠肺炎国际论文学术影响力排名夏黎明教授及其团队中的艾涛副教授分别排名第29位(放射领域中国第一)和71位。