

国际放射医学核医学杂志



INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION MEDICINE AND NUCLEAR MEDICINE

月刊 1977年7月创刊 第48卷 第2期 2024年2月25日出版

主管

中华人民共和国国家卫生健康
委员会

主办

中华医学会
100710, 北京市东四西大街42号
中国医学科学院放射医学研究所
300192, 天津市南开区白堤路238号

编辑

国际放射医学核医学杂志
编辑委员会
300192, 天津市南开区白堤路238号
电话(传真): (022) 58089989
Email: gjfh2006@irm-cams.ac.cn

总编辑

樊赛军

编辑部主任

宋娜玲

出版

《中华医学杂志》社有限责任公司
100710, 北京市东四西大街42号
电话(传真): (010) 51322059

广告经营许可证

津工商广字1201044000168

印刷

天津市恒远印刷有限公司

发行

范围: 公开
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)
代号: M6565

订购

全国各地邮政局
邮发代号: 6-102

邮购

国际放射医学核医学杂志编辑部
300192, 天津市南开区白堤路238号
电话(传真): (022) 58089989

定价

每期30元, 全年360元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-4114

CN 12-1381/R

2024年版权归中华医学会所有

未经授权, 不得转载、摘编本刊文章,
不得使用本刊的版式设计
除非特别声明, 本刊刊出的文章不代表
中华医学会和本刊编委会的观点
本刊如有印装质量错误, 请向本刊编辑部
调换

目次

述评

- 基于国际标准下我国临床核医学辐射防护问题的思考 69
王鹏 颜学先 陆克义 陈跃

临床研究

- 不同分子分型乳腺癌的超声、MRI及乳腺X射线摄影特征的
诊断价值 74
刘晓瑜 林翠君 黄洁 代海洋
- 急性期脑梗死患者DWI与MRA诊断的一致性及影响因素
分析 82
高爽 王三刚
- ACR-TIRADS和EU-TIRADS在甲状腺结节诊断中的
一致性及差异原因分析 91
贺然 卢晓莉 郝祥玉

基础研究

- 促癌基因SNORA72对结直肠癌细胞放射敏感性的作用研究 99
张文成 邓佳荣 刘鑫 张宏 王治东 沈丽萍
- 某铀矿周围与对照区饮用水的放射性水平及其健康风险评估 114
孙小娜 拓飞 陈玉琴 朱伟寿 林燮钊 张娜

综述

- ^{18}F -FDG PET/CT参数和炎症标志物在鼻咽癌预后预测中的
应用进展 123
梁欢 王政杰 李梦丹 敬兴果

泛素化修饰和 SUMO 化修饰在电离辐射诱导的 DNA 损伤修复中的作用机制	130
张焕腾 孙毓筱 徐畅	

读者·作者·编者

2024 年本刊可直接使用缩写形式的常用词汇	73
关于论文中图的基本要求	113
关于论文中图的基本要求（续）	136
《国际放射医学核医学杂志》征稿启事	英文目次后
《国际放射医学核医学杂志》第六届编辑委员会成员名单	98
《国际放射医学核医学杂志》稿约见本卷第 1 期 64~66 页	

本期责任编辑 吴静

INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION MEDICINE AND NUCLEAR MEDICINE

Monthly Established in July, 1977 Volume 48, Number 2 February 25, 2024

Responsible Institution

National Health Commission of the
People's Republic of China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Institute of Radiation Medicine, Chinese
Academy of Medical Sciences
238 Baidi Road, Nankai, Tianjin 300192, China

Editing

Editorial Board of International Journal
of Radiation Medicine and Nuclear
Medicine
238 Baidi Road, Nankai, Tianjin 300192, China
Tel(Fax): 0086-022-58089989
Email: gjfh2006@irm-cams.ac.cn

Editor-in-Chief

Fan Saijun (樊赛军)

Managing Director

Song Naling (宋娜玲)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-51322059

Printing

Tianjin Hengyuan Printing Corporation

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100048, China
Code No. M6565

CSSN

ISSN 1673-4114
CN 12-1381/R

Copyright©2024 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals
of Chinese Medical Association may
be reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or
copy the layout and design of the
journals without permission.

All articles published represent the
opinions of the authors, and do not reflect
the official policy of the Chinese Medical
Association or the Editorial Board, unless
this is clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

Invited Perspective

- Reflections on radiation protection of clinical nuclear medicine
in China based on international standards** 69
Wang Peng, Yan Xuexian, Lu Keyi, Chen Yue

Clinical Investigations

- Diagnostic value of ultrasonography, MRI and mammography
features of breast cancer with different molecular types** 74
Liu Xiaoyu, Lin Cuijun, Huang Jie, Dai Haiyang

- Diagnosis consistency and influencing factors of DWI and MRA
in patients with acute cerebral infarction** 82
Gao Shuang, Wang Sangang

- Analysis of consistency and difference between ACR-TIRADS
and EU-TIRADS in the diagnosis of thyroid nodules** 91
He Ran, Lu Xiaoli, Hao Xiangyu

Basic Science Investigations

- Oncogene SNORA72 enhances radioresistance in colorectal
cancer cells** 99
*Zhang Wencheng, Deng Jiarong, Liu Xin, Zhang Hong,
Wang Zhidong, Shen Liping*

- Radioactivity levels and health risk assessment of drinking
water around a uranium mine and control area** 114
*Sun Xiaona, Tuo Fei, Chen Yuqin, Zhu Weishou, Lin Xiezhao,
Zhang Na*

Review Articles

- Application progress on ¹⁸F-FDG PET/CT parameters and
inflammatory markers in prognostic prediction of
nasopharyngeal carcinoma** 123
Liang Huan, Wang Zhengjie, Li Mengdan, Jing Xingguo

Zhang Huanteng, Sun Yuxiao, Xu Chang

《国际放射医学核医学杂志》征稿启事

为进一步加强期刊建设，不断扩大期刊竞争力和学术影响力，努力开创一流期刊建设新格局，同时引领学科发展，汇聚与传播行业最新进展，本刊编委会现面向全国开展征稿。

期刊介绍

《国际放射医学核医学杂志》是中华医学会和中国医学科学院放射医学研究所主办、中华人民共和国国家卫生健康委员会主管的国家级医药学学术期刊。本刊创刊于1977年，曾用刊名《国外医学：放射医学核医学分册》，现为月刊，国内外公开发行(CN 12—1381/R, ISSN 1673—4114)。本刊为中国科技核心期刊(中国科技论文统计源核心期刊)，是中华医学会系列杂志、卫健委职称晋升系列杂志，并已被国内外多家文献数据库和检索系统收录。

刊登内容

本刊主要以放射医学与核医学及相关学科中的科研和临床工作者为主要读者对象，以论著、综述、规范与共识、疑难病案分析、技术交流、专题研究、国际学术会议报道等为主要形式，着重报道国内外在放射医学与核医学两大领域中理论与实践的新动态、新进展、新技术和新经验，强调文章的科学性和时效性。本刊涉及的主要专业有实验核医学、临床核医学、放射生物学、临床放射医学、放射卫生、辐射剂量、电离辐射生物效应、损伤与防护、放射性标记药物、分子生物学技术、辐射与安全以及相关的标准与法规等。

本刊特色

高效的同行评议(2~4周)；国家级基金资助项目论文快速发表(4个月)；优秀论文不仅可以快速发表，而且免收版面费。

投稿须知

请登录本刊网站进行投稿(未注册的须先注册，已注册的则直接登录，<http://www.ijrmnm.com>)，关于投稿的更多详情，请登录本刊网站，浏览“稿约”。

热烈欢迎您投稿！联系电话：022-58089989、邮箱：gjfh2006@irm-cams.ac.cn