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47卷 第4期 2023年4月25日出版

主 管 中华人民共和国国家卫生健康	目次
委员会 主	专家论坛 基本理论和临床实践的不断完善与创新是核医学发展的 要务之一 199 李亚明
总编辑	 第三代双源低剂量 CT 心脑血管一体化成像评价
樊赛军 编辑部主任	斑块易损性及其早期预警价值的研究
宋娜玲	王蓉 籍庆余 杜娇 刘晓林 穆耀强 李林涛
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	张永春 孙凯
广告经营许可证 津工商广字1201044000168	基础研究
印 刷 天津市恒远印刷有限公司	 EGFR 和 NRF2 对电离辐射导致的 DNA 损伤修复的
发行	影响
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	高宇 徐畅 刘强
(北京: 399信箱, 100044)	⁶⁰ Coγ射线照射的小鼠肺上皮 MLE-12 细胞分泌的
代号: M6565 订 购	外泌体对 T 淋巴细胞的活化作用 ································220
全国各地邮政局 邮发代号:6–102	王志鑫 王美玉 郭浩鑫 杜丽 王易龙 杨陟华
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	辽宁省 2021—2022 年医用数字 X 射线摄影质量
电话(传真): (022)58089989 定 价	控制检测结果分析
每期 30 元,全年 360 元	赵鑫 李光朋 翟贺争 蔡勋明
中国标准连续出版物号 <u>ISSN 1673-4114</u> <u>CN 12-1381/R</u>	
2023年版权归中华医学会所有	综一述
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	肺癌 PET/CT 中 ¹⁸ F-FDG 摄取程度评估方法的应用研究 ··········· 236 田新月 罗依桐 姜天淇 王雪梅

本刊稿约见本卷第 1 期第 65 页

部调换

PET/CT 在原发性甲状旁腺亢进症术前定位中的应用价值及其术前定位影像学新进展	243
赵宇嘉 白侠	
MRI 和 PET 显像在阿尔茨海默病早期诊断中的应用	249
暴丽洁 赵子龙 苏宁 周茂荣	
辐射旁效应的发生机制及其研究进展	254
马天星 李金田 张毅 梁建庆	
病例报告	
卵巢甲状腺肿伴腹膜转移18F-FDG PET/CT 显像误诊 1 例	261
暴丽洁 赵子龙 张计 杨慧 武建飞 周茂荣	
读者・作者・编者	
2023年本刊可直接使用缩写形式的常用词汇	219
常见基金项目的英文名称	235
医学论文中有关实验动物描述的要求	248
关于论文的摘要	260
本刊医学名词中常见错误及正确写法	264
《国际放射医学核医学杂志》第六届编辑委员会成员名单 ····································	200
本期责任编辑 温镭 吴静	

INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION MEDICINE AND NUCLEAR MEDICINE

Monthly Established in July, 1977 Volume 47, Number 4 April 25, 2023

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
gjfh2006@163.com

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 100044, China Code No. M6565

CSSN

ISSN 1673-4114 CN 12-1381/R

Copyright©2023 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

Clinical Investigation
Evaluation of plaque vulnerability and early warning value of
the third-generation dual-source low-dose CT integrative
cardio-cerebrovascular imaging · · · · 201
Wang Rong, Ji Qingyu, Du Jiao, Liu Xiaolin, Mu Yaoqiang,
Li Lintao, Zhang Yongchun, Sun Kai
Basic Science Investigations
The effects of EGFR and NRF2 on DNA damage repair induced
by ionizing radiation
Gao Yu, Xu Chang, Liu Qiang
Exosome-mediated T cell activation by mouse lung epithelial
MLE-12 cells irradiated with ⁶⁰ Co γ ray ······ 220
Wang Zhixin, Wang Meiyu, Guo Haoxin, Du Li, Wang Yilong,
Yang Zhihua, Zhu Maoxiang
Analysis of quality control test results of medical digital
radiography in Liaoning Province from 2021 to 2022 229
Zhao Xin, Li Guangpeng, Zhai Hezheng, Cai Xunming
Review Articles
Study on the application of ¹⁸ F-FDG uptake assessment in
PET/CT of lung cancer
Tian Xinyue, Luo Yitong, Jiang Tianqi, Wang Xuemei
Application value of PET/CT in preoperative localization of
primary hyperparathyroidism and new advances in

Zhao Yujia, Bai Xia

Application of MRI and PET imaging in early diagnosis of Alzheimer disease	249
Bao Lijie, Zhao Zilong, Su Ning, Zhou Maorong	
Mechanism and research progress of radiation bystander effect ·····	254
Ma Tianxing, Li Jintian, Zhang Yi, Liang Jianqing	
Case Report	
$Mis diagnosis \ of \ struma \ ovarii \ with \ peritoneal \ metastasis \ by \ ^{18}F-FDG \ PET/CT \ imaging: \ a \ case \ report \\ \cdots \\ \cdots \\ \cdots \\ \cdots \\ \cdots$	261
Bao Lijie, Zhao Zilong, Zhang Ji, Yang Hui, Wu Jianfei, Zhou Maorong	