

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46卷 第7期 2022年7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@im-cams.ac.cn
gjfh2006@163.com

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
100052, 北京市西城区东河沿街69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, 100044)
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30.00元, 全年360元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-4114
CN 12-1381/R

2022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

分化型甲状腺癌¹³¹I治疗的争议与探索 389

林岩松

分化型甲状腺癌的¹³¹I治疗

分化型甲状腺癌术后首次¹³¹I清甲效果影响因素的分析 392

敬凤连 张召奇 赵新明 王建方 张敬勉 和玲燕

中高危DTC患者术后较高剂量¹³¹I治疗后疗效反应的影响因素分析 397

张潇宇 阮卓 王秉攀 王宇 吴力翔 刘建中

武志芳 陆克义

肺转移性分化型甲状腺癌术后¹³¹I治疗疗效及其影响因素的分析 405

李娇 韩娜 李凤岐 卢承慧 杨雪 林岩松

王叙馥

分化型甲状腺癌¹³¹I治疗后TgAb由阳转阴时间与临床转归的关系 412

韩娜 刘新峰 司增梅 李娇 张莹莹 王叙馥

分化型甲状腺癌患者¹³¹I治疗后唾液腺功能变化的诊疗进展 419

秦洋洋 付巍

¹³¹I致分化型甲状腺癌患者唾液腺辐射损伤及其防治的研究进展 425

仝慧敏 杨素云 程艳

临床研究

| | |
|---|-----|
| 基于 ^{18}F -FDG PET/CT 图像建立的多元影像组学模型对乳腺癌原发灶 HER-2 表达状态的 预测价值 | 430 |
| 刘建井 边海曼 马文娟 王子阳 陈薇 朱磊 戴东 徐文贵 | |
| 全脑全脊髓照射调强放疗与常规放疗致急性血液学不良反应的比较 | 441 |
| 朱云云 陈杰 傅志超 叶凡 骆华春 | |
| 2016 年苏州市工业园区苯与 X 射线联合作业人员的职业健康检查结果分析 | 448 |
| 邱晶 高为民 杨维维 顾卫国 | |

读者·作者·编者

| | |
|---------------------------------|-----|
| 常见基金项目的英文名称 | 404 |
| 2022 年本刊可直接使用缩写形式的常用词汇 | 424 |
| 谨防诈骗声明 | 440 |
| 医学论文中有关实验动物描述的要求 | 447 |
| 《国际放射医学核医学杂志》第六届编辑委员会成员名单 | 418 |
| 《国际放射医学核医学杂志》稿约 | 455 |

本期执行主编 林岩松 陆克义

本期责任编辑 闵莹 张玥含

INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION MEDICINE AND NUCLEAR MEDICINE

Monthly Established in July, 1977 Volume 46, Number 7 July 25, 2022

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.
69 Donghe Yanjie, Xicheng District, Beijing
100052, 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©2022 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

Controversy and exploration of ^{131}I therapy for differentiated

thyroid cancer 389

Lin Yansong

^{131}I Therapy of Differentiated Thyroid Cancer

Analysis of factors influencing the effect of first ^{131}I ablation after

operation with differentiated thyroid cancer 392

Jing Fenglian, Zhang Zhaoqi, Zhao Xinming, Wang Jianfang,

Zhang Jingmian, He Lingyan

Therapeutic response outcomes and influencing factors after

surgery and a higher dose of ^{131}I in patients with intermediate-
to-high risk differentiated thyroid cancer 397

Zhang Xiaoyu, Ruan Zhuo, Wang Bingpan, Wang Yu, Wu Lixiang,

Liu Jianzhong, Wu Zhifang, Lu Keyi

Therapeutic efficacy and influencing factors of postoperative

^{131}I treatment for pulmonary metastatic differentiated thyroid
cancer 405

Li Jiao, Han Na, Li Fengqi, Lu Chenghui, Yang Xue, Lin Yansong,

Wang Xufu

Relationship between the disappearance time of TgAb and

clinical outcomes in TgAb-positive differentiated thyroid
cancer after ^{131}I therapy 412

Han Na, Liu Xinfeng, Si Zengmei, Li Jiao, Zhang Yingying,

Wang Xufu

| | |
|---|-----|
| Progress in diagnosis and treatment of salivary gland function changes in patients with differentiated thyroid cancer after ¹³¹I treatment | 419 |
| <i>Qin Yangyang, Fu Wei</i> | |
| Research progress on radiation injury of salivary gland and its prevention and treatment in patients with differentiated thyroid cancer induced by ¹³¹I | 425 |
| <i>Tong Huimin, Yang Suyun, Cheng Yan</i> | |

Clinical Investigations

| | |
|--|-----|
| The predictive value of ¹⁸F-FDG PET/CT derived multivariate radiomic model in HER-2 status for primary breast cancer | 430 |
| <i>Liu Jianjing, Bian Haiman, Ma Wenjuan, Wang Ziyang, Chen Wei, Zhu Lei, Dai Dong, Xu Wengui</i> | |
| Comparison of acute hematological adverse reactions induced by craniospinal irradiation with intensity-modulated radiotherapy and conventional radiotherapy | 441 |
| <i>Zhu Yunyun, Chen Jie, Fu Zhichao, Ye Fan, Luo Huachun</i> | |
| Analysis of occupational health examination results of benzene and X-ray combination workers in Suzhou industrial park in 2016 | 448 |
| <i>Qiu Jing, Gao Weimin, Yang Weiwei, Gu Weiguo</i> | |