

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45卷 第7期 2021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)87890607
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)87890607

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

2021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

临床研究

$^{99}\text{Tc}^{\text{m}}$ -利妥昔单抗 SPECT/CT 乳腺癌前哨淋巴结显像的

临床评价 411

林秀艳 于丽娟 熊亮 蒋海壮 王玉君 李雪艳

Graves 甲亢合并贫血患者的临床特征和 ^{131}I 治疗效果的

分析 416

姚晓波 肖林林 张然 夏俊勇 王明明

白族白-汉双语者与汉族非双语者全脑灰质密度差异的

研究 421

晁芳 刘赐融 孙学进 莫茵 解玥 赵建山 田伟

乳腺癌不同分子亚型的动态对比增强 MRI 影像学

特征分析及 ADC 特点研究 427

贺春燕 高岩峰

河南“4.26” ^{60}Co 辐射事故3例中、重度骨髓型急性

放射病患者造血系统改变20年比较分析 434

卢志娟 李旭光 郝建秀 焦玲 刘强 姜恩海

王雯 江波

综述

门控心肌灌注显像相位分析及其临床应用进展 443

郑丹栅 兰晓莉 覃春霞

^{68}Ga -FAPI 在疾病诊疗中的应用	449
张晓瑶 方琪 王欣璐	
超声新技术诊断甲状腺结节的应用进展	455
王莹 芮忠颖 郑薇 谭建	
放射性皮肤损伤的治疗进展	461
陆蒋惠文 张舒羽 张杰 余道江	

病例报告

^{131}I 联合 ^{125}I 粒子植入治疗甲状腺髓样癌-乳头状癌骨转移一例及其 SPECT/CT 剂量学的验证	470
吕金富 牟兴宇 蒋泽文 林纯皓 李猛 付巍	
同侧卵巢黏液性交界性肿瘤合并成熟性囊性畸胎瘤一例并文献复习	474
艾和平 李红	

读者·作者·编者

谨防诈骗声明	426
论文中有效数字的确定及数字使用的注意事项	460
2021 年本刊可直接使用缩写形式的常用词汇	469
关于论文的中文摘要	473
医学论文中有关实验动物描述的要求	477
《国际放射医学核医学杂志》第六届编辑委员会成员名单	433
《国际放射医学核医学杂志》稿约	478

本期责任编辑 闵莹 宋娜玲

INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION MEDICINE AND NUCLEAR MEDICINE

Monthly Established in July, 1977 Volume 45, Number 7 July 25, 2021

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): 0086-022-87890607
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©2021 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 Investigations

Clinical evaluation of $^{99}\text{Tc}^{\text{m}}$ -Rituximab SPECT/CT sentinel lymph

node imaging in breast cancer411

Lin Xiuyan, Yu Lijuan, Xiong Liang, Jiang Haizhuang,

Wang Yujun, Li Xueyan

Analysis of clinical features and efficacy of ^{131}I treatment for

patients with Graves' hyperthyroidism and anemia416

Yao Xiaobo, Xiao Linlin, Zhang Ran, Xia Junyong, Wang Mingming

Differences in grey matter density of the whole brain between

Bai-Han bilinguals and Han non-bilinguals421

Chao Fang, Liu Cirong, Sun Xuejin, Mo Yin, Xie Yue, Zhao Jianshan,

Tian Wei

Analysis of dynamic contrast-enhanced MRI image and apparent

diffusion coefficient features of different molecular subtypes of

breast cancer427

He Chunyan, Gao Yanfeng

A comparative analysis of hematopoietic system in three cases

with moderate or severe bone marrow form of acute radiation

sickness for 20 years after the "4.26" ^{60}Co radiation accident

in Henan434

Lu Zhijuan, Li Xuguang, Hao Jianxiu, Jiao Ling, Liu Qiang,

Jiang Enhai, Wang Wen, Jiang Bo

Review Articles

- Phase analysis of gated myocardial perfusion imaging and its progress in clinical application** 443
Zheng Danzha, Lan Xiaoli, Qin Chunxia
- Application of ⁶⁸Ga-FAPI in disease diagnosis and treatment** 449
Zhang Xiaoyao, Fang Qi, Wang Xinlu
- Application of new ultrasonic technology in the diagnosis of thyroid nodule** 455
Wang Xuan, Rui Zhongying, Zheng Wei, Tan Jian
- A review of the literature on the treatment of radiation-induced skin injury** 461
Lu Jianghuiwen, Zhang Shuyu, Zhang Jie, Yu Daojiang

Case Reports

- A case report of ¹³¹I combined with ¹²⁵I seed implantation in the treatment of medullary and papillary thyroid cancer bone metastasis and SPECT/CT dosimetry validation** 470
Lyu Jinfu, Mu Xingyu, Jiang Zewen, Lin Chunhao, Li Meng, Fu Wei
- Mucinous borderline tumor and mature cystic teratoma arising in the same ovary: a case report and literature review** 474
Ai Heping, Li Hong