

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5期 2021年5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

述评

日本福岛核废水排入海的影响及建议措施 271

苏锴骏 徐文清 焦玲 杜金洲 樊赛军

临床研究

SPECT/CT 融合显像在肿瘤患者骨盆病变中的诊断价值 276

段云 杨颖卓 王乔 杨雯 何文果 徐蓉生

贫血患者大脑静息葡萄糖代谢改变的研究 284

孙强 付畅 孙萌萌 李会强 尤阳 王珍珍

轩昂 徐俊玲

基础研究

异紫堇碱对宫颈癌 SiHa 细胞增殖和辐射敏感性的影响 291

李俊菲 唐梅艳 陈欢 徐丹

天津市35家非医疗机构放射卫生管理现状分析 300

魏超 尹谏 周巍 武权 张文艺

综述

^{68}Ga -FAPI PET/CT 在恶性肿瘤中的临床应用 307

倪妙琪 吴爽 金晨涛 田梅

本刊稿约见本卷第1期第67页

^{18}F -FDG PET 在原发性乳腺淋巴瘤诊疗中的应用进展	313
欧蕾 张春银	
PET/CT 在肝细胞肝癌中的应用现状	319
王涛 王春梅 李剑波 王雪梅	
分化型甲状腺癌相关基因的研究进展	325
孙文杰 卢彦祺 牟兴宇 付巍	
DTC 患者经 ^{131}I 治疗后唾液腺损伤的评价及预防	332
尚康康 程兵	

病例报告

巨大多房前列腺囊腺瘤 ^{18}F -FDG PET/CT 显像一例	338
苑克慧 胡蓉蓉 姚树林 符珍敏 施彦坤 黄江山 杨超 王卉	

读者·作者·编者

《实用骨关节核医学》书评	封二
2021 年本刊可直接使用缩写形式的常用词汇	283
关于统计结果的解释和表达	290
本刊医学名词中常见错误及正确写法	299
关于论文中图的基本要求	306
关于论文中图的基本要求 (续)	318
关于投稿中化学元素与核素符号的书写要求	324
《国际放射医学核医学杂志》第六届编辑委员会成员名单	331

本期责任编辑 张玥含 宋娜玲

INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION MEDICINE AND NUCLEAR MEDICINE

Monthly Established in July, 1977 Volume 45, Number 5 May 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

Invited Perspective

The influence of nuclear waste water into the sea and suggested

measures in Fukushima, Japan271

Su Kaijun, Xu Wenqing, Jiao Ling, Du Jinzhou, Fan Saijun

Clinical Investigations

Diagnostic value of SPECT/CT bone fusion imaging in pelvic

lesions of tumor patients276

Duan Yun, Yang Yingzhuo, Wang Qiao, Yang Wen, He Wenguo,

Xu Rongsheng

Changes in resting-state brain glucose metabolism in patients

with anemia284

Sun Qiang, Fu Chang, Sun Mengmeng, Li Huiqiang, You Yang,

Wang Zhenzhen, Xuan Ang, Xu Junling

Basic Science Investigations

Effects of isocorydine on the proliferation and radiosensitivity of

cervical cancer SiHa cells291

Li Junfei, Tang Meiyang, Chen Huan, Xu Dan

Radiation hygiene management status of 35 non-medical

institutions in Tianjin300

Wei Chao, Yin Chen, Zhou Wei, Wu Quan, Zhang Wenyi

Review Articles

- Clinical application of ^{68}Ga -FAPI PET/CT in malignant tumors** 307
Ni Miaoqi, Wu Shuang, Jin Chentao, Tian Mei
- Application progress of ^{18}F -FDG PET in the diagnosis and treatment of primary breast lymphoma** 313
Ou Lei, Zhang Chunyin
- The application status of PET/CT in hepatocellular carcinoma** 319
Wang Tao, Wang Chunmei, Li Jianbo, Wang Xuemei
- Research progress of genes related to differentiated thyroid carcinoma** 325
Sun Wenjie, Lu Yanqi, Mu Xingyu, Fu Wei
- Evaluation and prevention of salivary gland injury in DTC patients after ^{131}I therapy** 332
Shang Kangkang, Cheng Bing

Case Report

- ^{18}F -FDG PET/CT imaging of giant multilocular prostatic cystadenoma: a case report** 338
Yuan Kehui, Hu Rongrong, Yao Shulin, Fu Zhenmin, Shi Yankun, Huang Jiangshan, Yang Chao, Wang Hui