

# 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44卷 第11期 2020年11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  
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, 100044)  
代号: BM6565

## 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

## 2020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

基线<sup>18</sup>F-FDG PET/CT在结外自然杀伤/T细胞淋巴瘤患者预后评估中的价值 .....671

来瑞鹤 孙一文 李爱梅 许守林 蒋冲

BRAF<sup>V600E</sup>突变与甲状腺乳头状癌淋巴结转移的关系及对放射性碘治疗后s-Tg的影响 .....679

张小燕 王森 丁颖 李文亮 杨光 陈鸿彪

贾建敏 杨辉

<sup>99</sup>Tc<sup>m</sup>-MDP全身骨显像受检者外照射剂量的研究 .....685

肖林林 胡盼盼 卞岍雨 罗玲玲 张然 姚晓波

夏俊勇 金晓毛 刘学公 程义壮

<sup>99</sup>Tc<sup>m</sup>-DTPA肾动态显像对单侧肾积水患者健侧肾代偿功能的研究 .....691

李亚男 张遵城 董华

CTA评估吸烟和被动吸烟对颈部动脉粥样硬化斑块的影响 .....697

王飞飞 迟华群 刘月平 路彬 郝大鹏

### 综述

术前<sup>18</sup>F-FDG PET/CT显像代谢参数在非小细胞肺癌患者预后评估中的应用进展 .....704

陈学涛 姚雅明

本刊稿约见本卷第1期第71页和第7期第473页

单光子核素标记的 PSMA 小分子抑制剂在前列腺癌中的临床应用进展 .....	709
侯露 弓健 王璐 徐浩	
桥本甲状腺炎合并甲状腺乳头状癌的研究进展 .....	717
张翰玲 晋建华	
BRAF <sup>V600E</sup> 突变与甲状腺乳头状癌临床病理特征及不良预后的相关性 .....	722
尹梦婷 李素平	
乳腺癌核素靶向诊疗一体化的研究进展 .....	728
姚兰琳 吴华 郭崑	

### 读者·作者·编者

2020 年本刊可直接使用缩写形式的常用词汇 .....	690
本刊医学名词中常见错误及正确写法 .....	703
郑重声明 .....	708
关于统计结果的解释和表达 .....	735

### 消 息

《国际放射医学核医学杂志》联系邮箱变更的通知 .....	684
《国际放射医学核医学杂志》变更为月刊的通知 .....	721
《国际放射医学核医学杂志》第六届编辑委员会成员名单 .....	736

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 44, Number 11 November 25, 2020

---

## 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.  
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©2020 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

#### Prognostic value of baseline $^{18}\text{F}$ -FDG PET/CT in patients with

extranodal NK/T-cell lymphoma .....671

*Lai Ruihe, Sun Yiwen, Li Aimei, Xu Shoulin, Jiang Chong*

#### The association between BRAF<sup>V600E</sup> mutation and lymph node

metastasis of papillary thyroid cancer and its effect on

stimulated thyroglobulin radioactive iodine .....679

*Zhang Xiaoyan, Wang Sen, Ding Ying, Li Wenliang,*

*Yang Guang, Chen Hongbiao, Jia Jianmin, Yang Hui*

#### External exposure dose of $^{99}\text{Tc}^{\text{m}}$ -MDP from subjects awaiting

whole-body bone scan .....685

*Xiao Linlin, Hu Panpan, Bian Qianyu, Luo Lingling, Zhang*

*Ran, Yao Xiaobo, Xia Junyong, Jin Xiaomao, Liu Xuegong,*

*Cheng Yizhuang*

#### Study of $^{99}\text{Tc}^{\text{m}}$ -DTPA renal dynamic imaging on the compensatory

capacity of contralateral kidney in patients with unilateral

hydronephrosis .....691

*Li Yanan, Zhang Zuncheng, Dong Hua*

#### Effects of smoking and passive exposure to cigarette smoke on

atherosclerotic plaques in extracranial arteries assessed by

computed tomography angiography .....697

*Wang Feifei, Chi Huaqun, Liu Yueping, Lu Bin, Hao Dapeng*

## Review Articles

- Application progress of preoperative  $^{18}\text{F}$ -FDG PET/CT imaging metabolic parameters in the prognostic evaluation of patients with non-small cell lung cancer** ..... 704  
*Chen Xuetao, Yao Zhiming*
- Research progress in the clinical application of single photon nuclide-labeled PSMA small molecule inhibitors in prostate cancer** ..... 709  
*Hou Lu, Gong Jian, Wang Lu, Xu Hao*
- Research progress of Hashimoto thyroiditis combined with papillary thyroid cancer** ..... 717  
*Zhang Hanling, Jin Jianhua*
- Relationship between BRAF<sup>V600E</sup> mutation and pathological features and clinical poor prognosis of PTC** ..... 722  
*Yin Mengting, Li Suping*
- Research progress in integrated radionuclide targeted diagnosis and treatment of breast cancer** ..... 728  
*Yao Lanlin, Wu Hua, Guo Wei*