

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6期 2020年6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@sina.com
gjfh2006@irm-cams.ac.cn

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

^{18}F -FDG PET/CT 在拟诊眼内转移瘤患者中的应用价值339

陈聪霞 张娟 陈敏 姚雅明

^{18}F -FDG PET/CT 在颅内原发性中枢神经系统淋巴瘤

诊断中的价值345

王瑞华 吴彬彬 杨柳 周倩 张晶晶 刘艳 韩星敏

甲状腺病灶重量对 $^{99}\text{Tc}^{\text{m}}$ -MIBI 显像诊断灵敏度的影响352

王静 朱玉春 蔡国强 周伟 秦海峰 周青 章斌

医师资历和 ROI 设置对 IDEAL-IQ 评价肝脏脂肪

含量的影响359

洪居陆 贺小红 李慧 陈婉雯 曾成龙 吴李贤

卢瑞梁 高明勇

基础研究

医用数字 X 射线摄影机验收检测结果分析365

翟贺争 高杰 王鑫 吴香君 黄子祺 王曼瑶

张文艺 武权

综述

环状 RNA 作为肿瘤标志物及其在肿瘤放疗中应用的

研究进展374

郭新园 王蕊 衣峻萱 金顺子

高分子纳米材料用于肿瘤放疗增敏的研究进展381

侯小雪 黄帆 杨丽军 刘鉴峰

本刊稿约见本卷第1期第71页

¹⁸ F-FDG PET/CT 评估转移性肾癌靶向治疗疗效及预后的应用	386
周春燕 段东	
碲铋镉心脏专用 SPECT 的临床应用进展	394
陈炜佳 石洪成	
右心室功能影像学技术评价的进展	399
张磊 武志芳 薛及弟 卫华	

读者·作者·编者

2020 年本刊可直接使用缩写形式的常用词汇	351
郑重声明	358
关于投稿中化学元素与核素符号的书写要求	393
关于统计结果的解释和表达	398

消 息

《国际放射医学核医学杂志》变更为月刊的通知	380
-----------------------------	-----

《国际放射医学核医学杂志》第六届编辑委员会成员名单	373
---------------------------------	-----

本期责任编辑 万丹丹 宋娜玲

INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION MEDICINE AND NUCLEAR MEDICINE

Monthly Established in July, 1977 Volume 44, Number 6 June 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@sina.com
gjfh2006@irm-cams.ac.cn

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

Value of ^{18}F -FDG PET/CT in patients with suspected intraocular

metastases339

Chen Congxia, Zhang Juan, Chen Min, Yao Zhiming

Diagnostic value of ^{18}F -FDG PET/CT in intracranial primary

central nervous system lymphoma 345

Wang Ruihua, Wu Binbin, Yang Liu, Zhou Qian, Zhang Jingjing,

Liu Yan, Han Xingmin

The influence of parathyroid lesion weight on diagnostic sensitivity

of $^{99\text{m}}\text{Tc}^{\text{m}}$ -MIBI imaging352

Wang Jing, Zhu Yuchun, Cai Guoqiang, Zhou Wei,

Qin Haifeng, Zhou Qing, Zhang Bin

Radiologists' qualifications and regions of interest settings to evaluate

liver fat by IDEAL-IQ sequence359

Hong Julu, He Xiaohong, Li Hui, Chen Wanwen, Zeng Chenglong,

Wu Lixian, Lu Ruiliang, Gao Mingyong

Basic Science Investigation

Analysis for acceptance test results of quality control in medical

digital radiography equipment365

Zhai Hezheng, Gao Jie, Wang Xin, Wu Xiangjun, Huang Ziqi,

Wang Manyao, Zhang Wenyi, Wu Quan

Review Articles

- Progress in the research on circRNAs as tumor markers and their applications in radiotherapy** 374
Guo Xinyuan, Wang Rui, Yi Junxuan, Jin Shunzi
- Research progress on polymer nanomaterials for tumor radiotherapy** 381
Hou Xiaoxue, Huang Fan, Yang Lijun, Liu Jianfeng
- Application of ¹⁸F-FDG PET/CT in evaluating the efficacy and prognosis of targeted therapy for metastatic renal cell carcinoma** 386
Zhou Chunyan, Duan Dong
- The clinical progress of cadmium-zinc-telluride-based dedicated cardiac SPECT cameras** 394
Chen Weijia, Shi Hongcheng
- Advances in the research on the evaluation methods for the right ventricular function** 399
Zhang Lei, Wu Zhifang, Xue Jidi, Wei Hua