

中华医学会系列杂志

848
/R
QK2007287

中华核医学与 分子影像杂志[®]

ZHONGHUA HEYIXUE YU FENZIYINGXIANG ZAZHI

2020年2月 第40卷 第2期

CHINESE JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING

Volume 40 Number 2
February 2020



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 2095-2848



中华核医学与 分子影像杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING

月刊 1981年8月创刊 第40卷 第2期 2020年2月25日出版

主 管

中国科学技术协会

主 办

中华医学会
100710,北京市东四西大街42号

编 辑

中华核医学与分子影像杂志
编辑委员会

214002,江苏省无锡市大娄巷23号
电话:(0510)82731904,82721344,
82715010

传真:(0510)82715010

Email:cjnmmi@cmaph.org

zhhyxaz@vip.163.com

http://www.medjournals.cn

http://www.cjnmmi.org

总编辑

李亚明

编辑部负责人

包建东

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

Email:office@cmaph.org

广告发布登记号

广登 32020000031

印 刷

江苏省宜兴市德胜印刷有限公司

发 行

范围:公开

国内:中国邮政集团公司无锡市

分公司

国外:中国国际图书贸易集团

有限公司

(北京399信箱,100044)

代号 BM6839

订 购

全国各地邮政局

邮发代号 28-72

邮 购

中华核医学与分子影像杂志

编辑部

214002,江苏省无锡市大娄巷23号

电话:(0510)82721344,82731904

定 价

每期 24.00元,全年 288.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 2095-2848

CN 32-1828/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,本刊刊出的所有文章
不代表中华医学会和本刊编委会
的观点

本刊如有印装质量问题,请向本刊
编辑部调换

目 次

述 评

- 新型心肌灌注显像药物将推动心脏核医学的发展 65
方 纬

新型心肌显像药物

- 新型心肌灌注显像药物⁹⁹Tc^m-3SPboroxime 的
SPECT 显像实验研究 69
席笑迎 张宗耀 张利霞 韩凯 赵祚全 方 纬

- ¹⁸F-Flurpiridaz 与 ¹³N-NH₃ · H₂O PET/CT 心肌灌注显像的
动物实验对比研究 75
汪 娇 李 帅 刘天文 张杰民 陈 越 李剑明

- 新型¹⁸F 标记心肌灌注显像药物¹⁸F-MyoZone 的
PET 显像实验研究 82
王雅雯 韩凯 赵祚全 方 纬

临床研究

- 卡托普利肾动态显像联合非对比增强磁共振血管成像
对肾血管性高血压的诊断价值 88
段莉莉 阮谢妹 武新宇 徐俊玲 高永举

- CT 引导¹²⁵I 粒子植入治疗头颈部复发转移肿瘤近期疗效的
影响因素分析 93
陈思立 张宏涛 刘泽洲 赵鑫鑫 徐克 梁岩松 隋爱霞 王娟

经验交流

- 远处转移性甲状腺癌放射性碘治疗耐受的危险因素
及生存分析 98
夏欢 吴昊 董占飞 王新华

病例报告

- 阴道原发性小细胞神经内分泌癌¹⁸F-FDG PET/CT 显像一例 101
陈涛 樊建中

病案分析

- 心房“占位”¹⁸F-FDG PET/CT 显像鉴别诊断一例 103
汤敏敏 罗亚平

新型冠状病毒感染防控

- 新型冠状病毒感染疫情期间核医学影像检查的工作流程及防护建议 105
兰晓莉 孙逊 覃春霞 阮伟伟 胡佳 林静 胡帆 王婷
夏晓天 张永学 安锐 高再荣 吴艳艳 熊莉娟

综 述

- 核素心肌灌注显像在慢性肾病中的应用 108
孙茉茉 沈婕
- ¹⁸F-DOPA PET/CT 显像的研究进展 113
王静楠 罗亚平 霍力 李方
- 预靶向策略在抗体放射性标记中的研究进展 118
周慧敏 朱小华

继续教育

- 心脏结节病的影像学进展 122
孙若西(译) 汪蕾 方纬(审校)

读者·作者·编者

- 本刊关于建立“快速通道”的有关规定 68
- 关于论著文稿中中、英文摘要的书写要求 81
- 关于本刊投稿论文中图表的要求 81
- 本刊对来稿中关于统计学处理的要求 100
- 中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明 112
- 本刊有关文章涉及课题基金项目的标注要求 121
- 2020 年本刊可直接用缩写的常用词汇 128

本刊稿约见本卷第 1 期第 62 页

责任编辑 盛艳霞

CHINESE JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING

Monthly Established in August 1981 Volume 40, Number 2 February 25, 2020

Responsible Institution

China Association for Science and
Technology

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China

Editing

Editorial Board of Chinese Journal of
Nuclear Medicine and
Molecular Imaging
23 Dalouxiang, Wuxi 214002, Jiangsu
Province, China
Tel: 0086-510-82731904, 82721344,
82715010
Fax: 0086-510-82715010
Email: cjmami@cmaph.org
zhhyzz@vip.163.com
http://www.medjournals.cn
http://www.cjmami.org

Editor-in-Chief

Li Yaming(李亚明)

Managing Director

Bao Jiandong(包建东)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-51322059
Email: office@cmaph.org

Printing

Desheng Printing Co., Ltd. Yixing,
Jiangsu

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. BM6839

Mail-Order

Editorial Office,
Chinese Journal of Nuclear
Medicine and Molecular Imaging
23 Dalouxiang, Wuxi 214002, Jiangsu
Province, China
Tel: 0086-510-82721344, 82731904

CSSN

ISSN 2095-2848
CN 32-1828/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

Invited Perspective

- Novel myocardial perfusion imaging tracers promote
the development of nuclear cardiology** 65
Fang Wei

Novel Myocardial Perfusion Imaging Tracers

- Experimental study of SPECT imaging with novel myocardial perfusion
imaging tracer: ^{99m}Tc -3SPboroxime** 69
*Xi Xiaoying, Zhang Zongyao, Zhang Lixia,
Han Kai, Zhao Zuoquan, Fang Wei*
- Comparison of ^{18}F -Flurpiridaz and ^{13}N - $\text{NH}_3 \cdot \text{H}_2\text{O}$ PET/CT
myocardial perfusion imaging in animal experiments** 75
*Wang Jiao, Li Shuai, Liu Tianwen,
Zhang Jiemin, Chen Yue, Li Jianming*
- Experimental research of PET imaging with novel ^{18}F -labeled
myocardial perfusion imaging tracer: ^{18}F -MyoZone** 82
Wang Yawen, Han Kai, Zhao Zuoquan, Fang Wei

Clinical Investigations

- Value of non-contrast-enhanced MR angiography combined with
captopril renal scintigraphy in the diagnosis of
renovascular hypertension** 88
Duan Lili, Ruan Xiemei, Wu Xinyu, Xu Junling, Gao Yongju
- Factors influencing the short-term efficacy of CT-guided ^{125}I seeds
implantation in the treatment of recurrent and
metastatic tumors of head and neck** 93
*Chen Enli, Zhang Hongtao, Liu Zezhou, Zhao Jinxin,
Xu Ke, Liang Yansong, Sui Aixia, Wang Juan*

Experience Exchange

- Risk factors and survival analysis of iodine tolerance in
distant metastatic thyroid cancer** 98
Xia Huan, Wu Min, Dong Zhanfei, Wang Xinhua

Case Report

- ^{18}F -FDG PET/CT imaging in primary small cell neuroendocrine
carcinoma of vagina: a case report** 101
Chen Tao, Fan Jianzhong

Case Analysis

- Differentiation of an atrium mass with ^{18}F -FDG PET/CT imaging:
a case report** 103
Tang Minmin, Luo Yaping

Prevention and Control of Novel Coronavirus Infection

Protection management and procedures of nuclear medicine imaging during novel coronavirus (2019-nCov) infection epidemic period	105
<i>Lan Xiaoli, Sun Xun, Qin Chunxia, Ruan Weiwei, Hu Jia, Lin Jing, Hu Fan, Wang Ting Xia Xiaotian, Zhang Yongxue, An Rui, Gao Zairong, Wu Yanyan, Xiong Lijuan</i>	

Review Articles

Application of radionuclide myocardial perfusion imaging in patients with chronic kidney disease	108
<i>Sun Momo, Shen Jie</i>	
Research progress of 6-[¹⁸F] fluoro-L-dopa PET/CT imaging	113
<i>Wang Jingnan, Luo Yaping, Huo Li, Li Fang</i>	
Research progress of pretargeting strategies in antibody radiolabeling	118
<i>Zhou Huimin, Zhu Xiaohua</i>	

Continuing Education

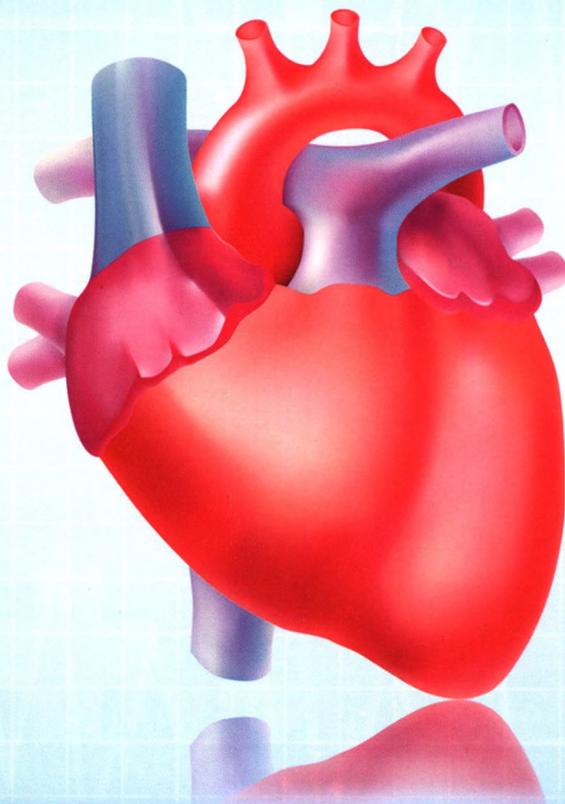
Advanced imaging in cardiac sarcoidosis	122
<i>Roberto Ramirez, Maria Trivieri, Zahi A. Fayad, Amir Ahmadi, Jagat Narula, Edgar Argulian Sun Ruoxi(Translator), Wang Lei, Fang Wei(Revisers)</i>	

Introductions for Author (Refer to Page 62, No.1, Volume 40)



原子高科股份有限公司

HTA Co.,Ltd



心肌灌注显像

Myocardial Perfusion Imaging



锝^[99mTc]甲氧异腓注射液

Tc-MIBI Injection

国药准字 H10973049

锝^[99mTc]甲氧异腓心肌灌注显像 — 冠心病可靠的无创性检测方法

适应证

- 冠心病诊断
- 心肌活力评估
- 心肌病鉴别诊断
- 冠状动脉病变范围和程度评估
- 急性心肌缺血诊断和溶栓治疗疗效评估
- 冠状动脉血管重建适应证的筛选及术后疗效评估



原子高科股份有限公司

HTA Co.,Ltd

www.atom-hitech.com

010-69358728

万方数据

ISSN 2095-2848 CN 32-1828/R 邮发代号: 28-72 国内定价: 24.00元