

中华医学会系列杂志

ISSN 2095-2848

CN 32-1828/R



QK2006522

中华核医学与 分子影像杂志®

ZHONGHUA HEYIXUE YU FENZIYINGXIANG ZAZHI

2020年1月 第40卷 第1期

CHINESE JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING

Volume 40 Number 1
January 2020



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 2095-2848



01>

9 772095 284207

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 1 期 2020 年 1 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
zhhyxz@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

临床研究	
原发纵隔大 B 细胞淋巴瘤的 ¹⁸ F-FDG PET/CT 显像表现	1
李洋洋 郭喆 李天女 唐立钧 范磊 丁重阳	
躯体形式障碍患者脑葡萄糖代谢功能网络研究	6
潘智伟 肖见飞 黄琪 姜东朗 任树华	
管一晖 谢芳 孙达亮 华逢春	
骨样骨瘤全身骨显像和 SPECT/CT 显像的图像特征分析	11
刘会攀 刘林 张伟 陈跃	
¹⁸ F-FDG PET/CT 显像对非创伤性单侧声带麻痹	
病因的诊断价值	16
郑炯 马兆鑫	
首次 ¹³¹ I 治疗后淋巴结显影伴治疗前刺激性 Tg 阴性的	
分化型甲状腺癌的治疗反应及影响因素分析	21
卢承慧 李娇 刘新峰 王国强 王增华 王叙馥	
基础研究	
¹⁸ F-FDG PET/CT 显像与心脏磁共振成像对 Beagle 犬	
局部辐射后心脏损伤的诊断	27
闫蕊 宋建波 郭敏 武瑞凤 武志芳 郝新忠	
郭小闪 卫华 武萍 李莉 李思进	
指南与共识	
SPECT 心肌灌注显像技术与图像处理要点专家共识(2019 版)	
.....	32
中华医学会核医学分会《SPECT 心肌灌注显像技术与图像操作要点	
专家共识(2019 版)》编写委员会 中华医学核医学分会“基于中国	
正常人群的心肌灌注 SPECT 定量分析多中心研究”项目组	
病例报告	
子宫非典型息肉样腺肌瘤 ¹⁸ F-FDG PET/CT 显像一例	37
刘帅 夏玲芳 葛荟娟 李瑞敏 章英剑	
袁慧瑜 卢麟俊 宋少莉	
增殖性脑血管病 ⁹⁹ Tc ^m -ECD SPECT/CT 显像一例	39
陈则君 黄钱煥 叶富华 谢旭纲 孟宪平 高恒	

甲状腺癌合并朗格汉斯细胞组织细胞增生症一例	41
牛晓博 石丽红 许莎莎 谢新立 韩星敏	
病案分析	
腹膜后占位生长抑素受体显像鉴别诊断一例	44
罗亚平	
综 述	
⁶⁸ Ga-SSA/ ¹⁸ F-FDG PET/CT 联合显像在神经内分泌肿瘤诊治中的应用价值	47
赵帅 程超 左长京	
荧光成像技术在神经定位中的研究进展	52
胡世奇 黄晓峰 王育新	
继续教育	
一个有争议的问题： ¹³¹ I 治疗是否对分化型甲状腺癌有益？	56
沈晨天(译) 罗全勇(审校)	
读者·作者·编者	
2020 年本刊可直接用缩写的常用词汇	5
本刊有关论文中法定计量单位的书写要求	5
本刊有关文章涉及课题基金项目的标注要求	10
中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明	43
关于投稿提供伦理委员会批准文件及受试对象知情同意书的通告	51
《中华核医学与分子影像杂志》第十届编辑委员会成员名单	36
《中华核医学与分子影像杂志》稿约	62
责任编辑 杨 丹	

CHINESE JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING

Monthly Established in August 1981 Volume 40, Number 1 January 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: cjmnm@cmaph.org
zhhyxzz@vip.163.com
http://www.medjournals.cn
http://www.cjmnm.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

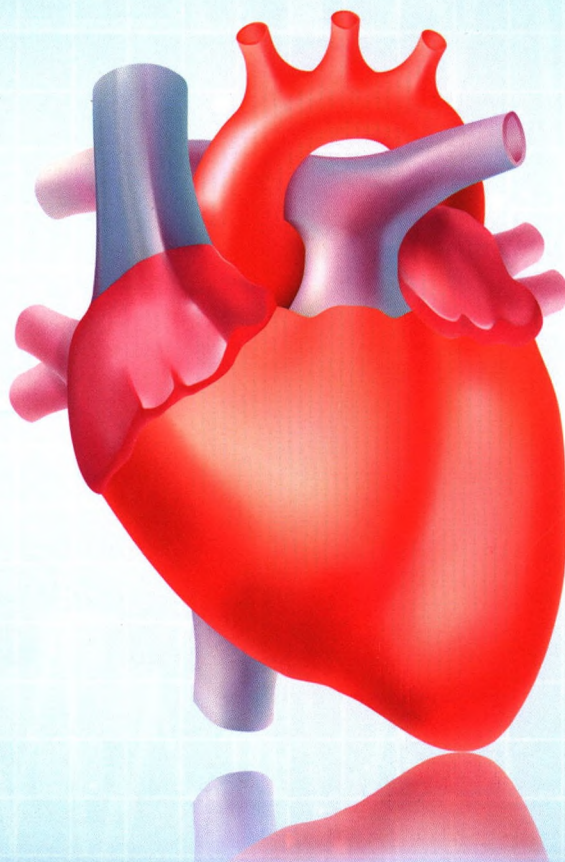
Clinical Investigations	
Characteristics of primary mediastinal large B-cell lymphoma in ¹⁸F-FDG PET/CT imaging	1
<i>Li Yangyang, Guo Zhe, Li Tiannyu, Tang Lijun, Fan Lei, Ding Chongyang</i>	
Brain glucose metabolism network and connectivity in patients with somatoform disorders	6
<i>Pan Zhiwei, Xiao Jianfei, Huang Qi, Jiang Donglang, Ren Shuhua, Guan Yihui, Xie Fang, Sun Daliang, Hua Fengchun</i>	
Analysis of whole-body bone scintigraphy and SPECT/CT imaging in osteoid osteoma	11
<i>Liu Huipan, Liu Lin, Zhang Wei, Chen Yue</i>	
Value of pathogenic diagnosis of ¹⁸F-FDG PET/CT imaging in non-traumatic unilateral vocal cord paralysis	16
<i>Zheng Jiong, Ma Zhaoxin</i>	
Treatment response of differentiated thyroid carcinoma with negative preablative stimulated thyroglobulin and iodine-positive lymph node after the first radioablation and influence factors analysis	21
<i>Lu Chenghui, Li Jiao, Liu Xinfeng, Wang Guoqiang, Wang Zenghua, Wang Xufu</i>	
Basic Science Investigation	
Experimental study of ¹⁸F-FDG PET/CT imaging and cardiac MRI in diagnosis of radiation-induced myocardial injury in Beagle dogs	27
<i>Yan Rui, Song Jianbo, Guo Min, Wu Ruifeng, Wu Zhifang, Hao Xinzong, Guo Xiaoshan, Wei Hua, Wu Ping, Li Li, Li Sijin</i>	
Guideline and Specification	
2019 Expert consensus for key points of technique and image process during SPECT myocardial perfusion imaging	32
<i>Writing Committee of Chinese Society of Nuclear Medicine for the 2019 Expert Consensus for Key Points of Technique and Image Process during SPECT Myocardial Perfusion Imaging, Chinese Society of Nuclear Medicine Expert Group of Multi-center Study on Quantitative Analysis of SPECT Myocardial Perfusion Imaging in Normal Chinese Population</i>	
Case Reports	
¹⁸F-FDG PET/CT imaging in uterine atypical polypoid adenomyoma: a case report	37
<i>Liu Shuai, Xia Lingfang, Ge Huijuan, Li Ruimin, Zhang Yingjian, Yuan Huiyu, Lu Linjun, Song Shaoli</i>	
⁹⁹Tc^m-ECD SPECT/CT imaging in cerebral proliferative angiopathy: a case report	39
<i>Chen Zejun, Huang Qianhuan, Ye Fuhua, Xie Xugang, Meng Xianping, Gao Heng</i>	

A case report of thyroid cancer combined with Langerhans cell histiocytosis	41
<i>Niu Xiaobo, Shi Lihong, Xu Shasha, Xie Xinli, Han Xingmin</i>	
Case Analysis	
Differentiation of a retroperitoneal mass with somatostatin receptor scintigraphy: a case report	44
<i>Luo Yaping</i>	
Review Articles	
The clinical value of combined ⁶⁸Ga-SSA/¹⁸F-FDG PET/CT imaging in neuroendocrine neoplasms	47
<i>Zhao Shuai, Cheng Chao, Zuo Changjing</i>	
Research progress of fluorescence imaging in neural localization	52
<i>Hu Shiqi, Huang Xiaofeng, Wang Yuxin</i>	
Continuing Education	
A matter of controversy: is radioiodine therapy favorable in differentiated thyroid carcinoma?	56
<i>Matthias Schmidt, Rainer Gorges, Alexander Drzezga, Markus Dietlein</i>	
<i>Shen Chentian(Translator), Luo Quanyong(Reviser)</i>	
The Member List of the 10th Editorial Board of Chinese Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging	36
Introductions for Author	62



原子高科股份有限公司

HTA Co., Ltd



心肌灌注显像

Myocardial Perfusion Imaging



锝^[99mTc]甲氧异腈注射液

Tc-MIBI Injection

国药准字 H10973049

锝^[99mTc]甲氧异腈心肌灌注显像
— 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