

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37卷 第6期 2017年6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: zhhyxzz@vip.163.com
http://www.cnaph.org
http://www.cjnmimi.org

总编辑
黄钢

编辑部负责人
杨丹

出版
《中华医学杂志》社有限责任公司
100710,北京市东西大街42号
电话(传真): (010)85158180
Email: office@cma.org.cn

广告发布登记号
锡工商广登[2017]03号

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14.00元, 全年168.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 2095-2848

CN 32-1828/R

2017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

万方数据

目次

临床研究

- 联合显像对冠状动脉搭桥术后不同时间点自体骨髓干细胞
移植治疗心肌梗死的疗效评价 陆国秀 郝珊瑚 王治国等 321
- 门控心肌灌注显像左室舒张功能对不良心脏事件的
预测价值 张娟 姚雅明 郭悦等 326
- 肾小球滤过率、尿微量白蛋白、血 β_2 -微球蛋白和胱抑素C
诊断糖尿病肾病的临床价值 冯雪凤 李爱梅 许守林等 331
- 磁共振酰胺质子转移成像在鉴别胶质瘤
与治疗后改变中的应用 苏昌亮 张家旋 张顺等 337
- 不同化学发光免疫分析系统检测亚临床甲状腺功能减退症
血清促甲状腺激素的结果对比 王婷婷 单凤玲 陆汉魁 342

基础研究

- $^{99}\text{Tc}^{\text{m}}$ -血管细胞黏附分子-1单链抗体用于动脉粥样硬化
模型兔的显像研究 刘纯宝 张晓 宋夷龄等 346
- SPECT/CT探测 ^{125}I 粒子放射性浓聚处计数
与周围剂量的关系 赵宪芝 张宏涛 底学敏等 351

病例报告

- 以肾脏病变为首表现的成人系统性Epstein-Barr病毒阳性
T细胞淋巴增殖性疾病 ^{18}F -FDG PET/CT显像一例
..... 成钊汀 彭丹 邹思娟等 355
- 原发性皮肤T细胞淋巴瘤-非特指型 ^{18}F -FDG PET/CT
显像一例 丁义 黄盛才 秦朝军等 357

病案分析

- IgG4相关性疾病一例 潘青青 罗亚平 359

综述

- 肿瘤光声成像研究进展 张君 彭乔立 张小明等 361
- 凋亡显像剂的研究进展 张晓军 张锦明 366

继续教育

¹⁸F-FDG PET 与 ¹⁸F-FDG PET/CT 在儿童恶性肿瘤评估中的价值 王丹阳 陈素芸(译) 王辉(审校) 370

日本核医学论文摘要选登

卵巢恶性肿瘤患者治疗后 FDG PET/CT 显像的临床意义 唐军(译) 382

¹⁸F-fluciclovine 的 II a 期临床试验:用于脑肿瘤 PET 显像的效能和安全性 唐军(译) 382

¹²³I-FP-CIT 高分辨 SPECT 显像解剖结构标准化后感兴趣区设置的最优化方法 唐军(译) 383

心肌灌注显像中左心室大小对舒张期功能参数准确性的影响:
与组织多普勒超声心动图比较 唐军(译) 383

在地方性肉芽肿病地区使用双时相 ¹⁸F-FDG PET/CT 诊断孤立性肺占位 唐军(译) 384

读者·作者·编者

关于作者使用远程稿件管理系统的几个注意事项 325

关于本刊投稿论文中图表的要求 336

2017 年本刊可直接用缩写的常用词汇 350

中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明 381

更正 365

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 37, Number 6 June 25, 2017

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: zhhyxzz@vip.163.com
http://www.cmaph.org
http://www.cjnmmi.org

Editor-in-Chief

Huang Gang(黄钢)

Managing Director

Yang Dan(杨丹)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel(Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

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 © 2017 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.

万方数据

CONTENTS IN BRIEF

Clinical Investigations

- Multi-modality imaging in the patients with myocardial infarction
after coronary artery bypass graft and autologous
bone marrow stem cell transplantation** 321
Lu Guoxiu, Hao Shanhu, Wang Zhiguo, et al
- Predictive value for adverse cardiac events of left ventricular diastolic
function measured by gated myocardial perfusion imaging** 326
Zhang Juan, Yao Zhiming, Guo Yue, et al
- Diagnostic value of glomerular filtration rate, microalbuminuria,
 β_2 -microglobulin and cystatin C for renal function in patients
with diabetic nephropathy** 331
Feng Xuefeng, Li Aimei, Xu Shoulin, et al
- Application of amide proton transfer imaging in differentiating glioma
from treatment effect** 337
Su Changliang, Zhang Jiaxuan, Zhang Shun, et al
- Comparison of different chemiluminescence immunoassay analyzers
for determination of serum thyroid stimulating hormone
in patients with suspicious subclinical hypothyroidism** 342
Wang Tingting, Shan Fengling, Lu Hankui

Basic Science Investigations

- Imaging atherosclerosis model rabbits with $^{99}\text{Tc}^{\text{m}}$ -single chain antibody
fragment against vascular cell adhesion molecule-1** 346
Liu Chunbao, Zhang Xiao, Song Yiling, et al
- Relationship between the peripheral dose and radioactive counts of
 ^{125}I seeds detected by SPECT/CT** 351
Zhao Xianzhi, Zhang Hongtao, Di Xuemin, et al

Case Reports

- ^{18}F -FDG PET/CT imaging on a patient with renal lesions as the primary
clinical manifestation of adult-onset systemic Epstein-Barr virus
positive T-cell lymphoproliferative disease** 355
Cheng Zhaojing, Peng Dan, Zou Sijuan, et al
- ^{18}F -FDG PET/CT imaging of a case of primary
cutaneous T-cell lymphoma-unspecified** 357
Ding Yi, Huang Shengcai, Qin Chaojun, et al

Case Analysis

- IgG4 related disease: a case report** 359
Pan Qingqing, Luo Yaping

Review Articles

- Progression in photoacoustic imaging for cancer diagnosis and therapy**
..... 361
Zhang Jun, Peng Qiaoli, Zhang Xiaoming, et al

Recent advances in radiotracers for apoptosis imaging	366
<i>Zhang Xiaojun, Zhang Jinming</i>	
Continuing Education	
Value of ¹⁸F-FDG PET and PET/CT for evaluation of pediatric malignancies	370
<i>Lebriz Uslu, Jessica Donig, Michael Link, et al</i>	
<i>Wang Danyang, Chen Suyun(Translators), Wang Hui(Reviser)</i>	
Abstracts Selection of <i>Annals of Nuclear Medicine</i>	
Clinical usefulness of post-treatment FDG PET/CT in patients with ovarian malignancy	382
<i>Eun Ji Han, Hye Lim Park, Yong Seok Lee, et al</i>	
<i>Tang Jun(Translator)</i>	
Phase II a clinical study of [¹⁸F]fluciclovine: efficacy and safety of a new PET tracer for brain tumors	382
<i>Akihide Kondo, Hisato Ishii, Shigeki Aoki, et al</i>	
<i>Tang Jun(Translator)</i>	
Optimal ROI setting on the anatomically normalized I-123 FP-CIT images using high-resolution SPECT	383
<i>Masanari Nonokuma, Yasuo Kuwabara, Kosuke Hida, et al</i>	
<i>Tang Jun(Translator)</i>	
Effects of left ventricular size on the accuracy of diastolic parameters derived from myocardial perfusion SPECT: comparison with tissue Doppler echocardiography	383
<i>Satoshi Kurisu, Yoji Sumimoto, Hiroki Ikenaga, et al</i>	
<i>Tang Jun(Translator)</i>	
Dual-time-point ¹⁸F-FDG PET/CT in the diagnosis of solitary pulmonary lesions in a region with endemic granulomatous diseases	384
<i>Yu-Erh Huang, Yu-Jie Huang, Mary Ko, et al</i>	
<i>Tang Jun(Translator)</i>	