

中华核医学与 分子影像杂志

(原刊名《中华核医学杂志》)

ZHONGHUA HEYIXUE YU FENZIYINGXIANG ZAZHI

2012年6月 第32卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING

Volume 32 Number 3
June 2012



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 2095-2848



9 772095 284122

中华核医学与 分子影像杂志

原刊名《中华核医学杂志》

CHINESE JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING

双月刊 1981年8月创刊 第32卷 第3期 2012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,江苏省无锡市大梁巷23号
电话:(0510)82731904,82721344,
82715010
传真:(0510)82715010
Email:zhhyx1981@sina.com
zhhyx@pub.wx.jainfo.net
http://www.medline.org.cn
http://www.cjnmmi.org

总编辑
匡安仁

编辑部主任
丁虹

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)85158180
Email:office@cma.org.cn

广告经营许可证
锡工商广字第3202010530016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:江苏省无锡市邮政局
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,江苏省无锡市大梁巷23号
电话:(0510)82721344,82731904

定价
每期14.00元,全年84.00元

中国标准连续出版物号
ISSN 2095-2848
CN 32-1828/R

2012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

- 新型斑块显像剂¹⁸F-W372在阿尔茨海默病中的应用
..... 富丽萍 张锦明 王盼等 161
- ¹⁸F-FDG PET/CT脑显像与EEG用于颞叶癫痫灶术前定位
..... 陈自谦 赵春雷 刘耀等 166
- ¹⁸F-FDG联合¹¹C-乙酸盐PET/CT对肝癌及残留
与复发灶检测的价值 胡四龙 张勇平 朱蓓玲等 170
- ¹⁸F-FLT与¹⁸F-FDG PET/CT对非小细胞肺癌淋巴结
分期的比较 杨文锋 谭国柱 付政等 175
- 肺癌术前¹⁸F-FDG PET/CT对纵隔淋巴结外科分期的
临床价值 李红 王晓明 徐微娜等 180
- PET/CT联合高分辨超声对甲状腺偶发灶良恶性
鉴别诊断的价值 刘德军 冯彦林 黄伟俊等 183
- ¹³¹I治疗前刺激性Tg对乳头状甲状腺癌远处转移的
预测价值 李田军 林岩松 梁军等 189
- ¹⁸F-FDG PET或PET/CT评估乳腺癌新辅助化疗
疗效价值的meta分析 席云 张敏 郭睿等 192
- 易化经皮冠状动脉介入治疗对急性心肌梗死心室收缩
同步性的影响 刘君 傅向华 薛玲等 198
- 盐酸去甲乌药碱负荷⁹⁹Tc^m-MIBI心肌灌注显像在冠心病
诊断中的价值 曹艳 王自正 王峰等 203
- 500例Graves病患者¹³¹I治疗后3年随访分析
..... 陈永辉 靳晓娜 罗亚平等 206

基础研究

- ¹¹C-[2-甲氧基]-左旋千金藤碱的制备及生物学评价
..... 谭海波 管一暉 张政伟等 210
- S-¹¹C-甲基-L-半胱氨酸在荷Hepa 1-6肝癌小鼠体内的分布
及PET显像研究 邓怀福 唐刚华 陈萍等 214
- 单克隆抗体4E5的¹³¹I标记及¹³¹I-4E5对B细胞淋巴瘤
细胞的杀伤效应 翟士军 邱玉华 万卫星等 218

短篇论著

¹³¹ I 扫描与断层显像定量分析甲状腺病灶的比较	李建芳 程木华 许杰华等	222
官颈癌组织类型与分化差异对 ¹⁸ F-FDG 标准摄取值的影响	陈峰 尤徐阳 郁春景等	223
乏氧显像在高压氧联合胶体磷[³² P]酸铬治疗大鼠种植瘤中的价值	杨志杰 王峰 谢耀萍等	225
⁹⁹ Tc ^m -EHIDA 肝胆动态显像评价肝切除患者肝储备功能的价值	孙永刚 李建新 莫卫东等	226

病例报告

特殊骨髓炎全身骨显像二例	彭盛梅 覃伟武 谭晓丹等	228
胰腺神经内分泌肿瘤 ¹⁸ F-FDG PET/CT 显像一例	郭悦 刘甫庚 屈婉莹等	229

综 述

光学分子影像技术在转基因动物模型中的应用研究	丁浩龙 张国君	231
放射性核素肺显像诊断肺栓塞研究进展	刘海平 陈萍	235

读者·作者·编者

本刊对形态学图片的质量和制作要求		182
2012 年本刊可直接用缩写的常用词汇		188
关于作者使用远程稿件管理系统的几个注意事项		188
本刊有关论文中法定计量单位的书写要求		197
中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明		197
关于论文写作中的“致谢”		213
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		234

消 息

《中华核医学与分子影像杂志》第八届编辑委员会第二次全体会议在重庆召开		202
中华医学会核医学分会第九届委员会第二次全体会议在重庆召开		221
关于中华医学会系列杂志投稿网址的声明		240

本刊编辑部人员联系方式 英文目次后

中华医学会核医学分会第九届委员会青年委员名单 179

本刊稿约见本卷第 1 期第 79 页

责任编辑及编审组成员(按姓名笔画为序)

马寄晓 王世真 王荣福 王 轶 王 辉 石洪成 田嘉禾 朱承谟 李 方 李立伟 李 彪
 张锦明 陆汉魁 陈绍亮 林祥通 周 前 屈婉莹 赵晋华 黄 钢 章英剑 蒋长英 管一晖
 责任编辑 丁 虹 杨 丹

CHINESE JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING

Bimonthly Established in August 1981 Volume 32, Number 3 Jun. 25, 2012

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: zhhyx1981@sina.com
zhhyx@pub.wx.jsinfo.net
http://www.medline.org.cn
http://www.cjnmim.org

Editor-in-Chief

KUANG An-ren (匡安仁)

Managing Director

DING Hong (丁虹)

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 © 2012 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, 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

- In vivo imaging of amyloid deposition in Alzheimer's disease using ^{18}F -W372** 161
FU Li-ping, ZHANG Jin-ming, WANG Pan, et al
- Comparative studies of ^{18}F -FDG PET/CT brain imaging and EEG in preoperative localization of temporal lobe epileptic focus** 166
CHEN Zi-qian, ZHAO Chun-lei, LIU Yao, et al
- Combination of ^{18}F -FDG and ^{11}C -acetate PET/CT for detection of hepatocellular carcinoma and surveillance of residual tumor and recurrence** 170
HU Si-long, ZHANG Yong-ping, ZHU Bei-ling, et al
- Comparison of nodal staging between ^{18}F -FLT and ^{18}F -FDG PET/CT in patients with non-small cell lung cancer** 175
YANG Wen-feng, TAN Guo-zhu, FU Zheng, et al
- Clinical value of surgical staging with preoperative ^{18}F -FDG PET/CT evaluation for mediastinal lymph nodes in lung cancer** 180
LI Hong, WANG Xiao-ming, XU Wei-na, et al
- Diagnostic value of PET/CT combined with ultrasound for differentiating malignant from benign thyroid lesions incidentally found by ^{18}F -FDG PET/CT** 183
LIU De-jun, FENG Yan-lin, HUANG Wei-jun, et al
- The value of pre-ablation stimulated thyroglobulin in predicting distant metastasis of papillary thyroid cancer** 189
LI Tian-jun, LIN Yan-song, LIANG Jun, et al
- A meta-analysis of ^{18}F -FDG PET or PET/CT for the evaluation of neoadjuvant chemotherapy in locally advanced breast cancer** 192
XI Yun, ZHANG Min, GUO Rui, et al
- The effect of facilitated percutaneous coronary intervention on systolic synchrony performance in patients with acute myocardial infarction** ... 198
LIU Jun, FU Xiang-hua, XUE Ling, et al
- Detection of coronary heart disease with $^{99\text{Tc}}$ -MIBI myocardial perfusion imaging stressed by intravenous infusion of higenamine hydrochloride** 203
CAO Yan, WANG Zi-zheng, WANG Feng, et al
- Three-year follow-up of 500 patients with Graves' disease after radioiodine therapy** 206
CHEN Yong-hui, JIN Xiao-na, LUO Ya-ping, et al

Basic Science Investigations

- Synthesis of ^{11}C -M-I-SPD and its biodistribution in rats** 210
TAN Hai-bo, GUAN Yi-hui, ZHANG Zheng-wei, et al
- The biodistribution of S- ^{11}C -methyl-L-cysteine in Hepa 1-6 hepatoma bearing mice and its preclinical PET imaging** 214
DENG Huai-fu, TANG Gang-hua, CHEN Ping, et al

An experimental study on labeling monoclonal antibody 4E5 with ¹³¹I and the lethal effects of ¹³¹I-4E5 against B cell lymphoma	218
<i>ZHAI Shi-jun, QIU Yu-hua, WAN Wei-xing, et al</i>	
Case Reports	
The bone scan of the special osteomyelitis in two cases	228
<i>PENG Sheng-mei, QIN Wei-wu, TAN Xiao-dan, et al</i>	
¹⁸F-FDG PET/CT imaging of pancreatic neuroendocrine tumor: a case report	229
<i>GUO Yue, LIU Fu-geng, QU Wan-ying, et al</i>	
Review Articles	
Optical molecular imaging technology in genetically engineered mouse models	231
<i>DING Hao-long, ZHANG Guo-jun</i>	
Advances of ventilation/perfusion scintigraphy in diagnosing acute pulmonary embolism	235
<i>LIU Hai-ping, CHEN Ping</i>	

本刊编辑部人员联系方式

编辑部联系电话:0510-82721344, Email:zhhyx@yahoo.com.cn

丁虹:0510-82731904, Email:dinghong@jsinm.org

朱伟卿:0510-82731904, Email:zhuweiqing@jsinm.org

杨丹:0510-82721344, Email:yangdan@jsinm.org

盛艳霞:0510-82721344, Email:shengyanxia@jsinm.org

李文新:0510-82721344, Email:liwenxin@jsinm.org

徐云龙:0510-82723204, Email:xuyunlong@jsinm.org

纪敏敏:0510-82721344, Email:jiminmin@jsinm.org