

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

2013年6月 第33卷 第3期

CHINESE JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING

Volume 33 Number 3
June 2013



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 2095-2848



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33卷 第3期 2013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, 江苏省无锡市大娄巷23号
电话: (0510) 82731904, 82721344,
82715010
传真: (0510) 82715010
Email: zhhyx1981@sina.com
zhhyxzz@163.com
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, 江苏省无锡市大娄巷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

2013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

- ¹¹C-胆碱对¹⁸F-FDG PET/CT 显像诊断鼻咽癌和肝细胞肝癌的
补充价值 吴湖炳 王全师 韩彦江等 161
- 图像纹理特征在肺结节¹⁸F-FDG PET/CT 显像诊断中的应用
..... 王长梅 管一暉 张文强等 167
- ¹⁸F-FDG PET/CT 和同机 CT 增强扫描对肺硬化性血管瘤的
诊断价值 王艳丽 房娜 曾磊等 171
- ¹⁸F-FDG PET/CT 在心脏肿瘤诊断中的临床应用 ... 孙龙 江茂情 赵龙等 175
- ¹⁸F-FDG PET/CT 显像对脊柱单发转移瘤的诊断价值
..... 陆秀娣 徐文贵 戴东等 179
- ¹⁸F-FDG PET/CT 对肾脏肿瘤的诊断价值 宋建华 赵晋华 陈香等 184
- ⁹⁹Tc^m-DTPA 肾动态显像评价儿童重复肾功能
..... 张丽霞 王晓明 陈金燕等 188
- ⁹⁹Tc^m-硫胶体唾液显像方法学建立及在成年呼吸道疾病
患者误吸中的应用 陈萍 侯鹏 郑则广等 192
- ¹²⁵I 粒子植入联合化疗治疗同期放疗后局部复发的
III 期非小细胞肺癌 骆红蕾 喻晓娟 李进等 195
- SPECT/CT 显像在肿瘤骨转移同一病灶动态随访中的价值
..... 董科 石洪成 刘江等 199
- 癌胚抗原、糖类抗原 15-3 及骨转换生化标志物检测
对乳腺癌骨转移的诊断意义 范光磊 万仁明 彭鸣亚等 203

基础研究

- 小干扰 RNA 抑制核因子- κ B 增强¹³¹I 治疗甲状腺癌疗效的研究
..... 何雅静 孟召伟 谭建 207
- P-gp 影响¹⁸F-FDG 摄取的体外实验 郁春景 章斌 邓胜明等 213
- ¹⁸⁸Re-IGF-1 类似物对胰腺癌细胞 Patu8988 的增殖抑制
与诱导凋亡实验 章斌 吴翼伟 邓胜明 217
- 全数字化小动物 PET 符合探测系统的设计与研究
..... 刘伟 陈源宝 龙岸文等 223

短篇论著

- 胃癌组织¹⁸F-FDG 摄取与己糖激酶、乏氧诱导因子和
葡萄糖转运蛋白的相关性 郭万华 李爱梅 贾支俊等 226

¹⁸ F-FDG PET/CT 与增强 CT 诊断腹部肿瘤腹腔转移的对比研究·····	胡鹏程 石洪成 顾宇参等	228
⁹⁹ Tc ^m -MIBI 全身显像和 ⁹⁹ Tc ^m -MDP 全身骨显像评价原发性甲状旁腺功能亢进症 导致的棕色瘤·····	孟召伟 张玉洁 何庆等	230
病例报告		
³² P 敷贴治疗皮肤 Bowen 病二例·····	王卫星	166
¹³¹ I 治疗干扰素诱发甲亢一例·····	刘雪辉 高志民 王琦等	232
阴囊 Paget 病 ¹⁸ F-FDG PET/CT 显像二例·····	王剑杰 周鑫 李立伟	233
综 述		
涎腺功能评估方法研究进展·····	朱汇慈 张燕燕	235
肾小球滤过率的标准化参数·····	李飞 司宏伟 耿建华等	238
读者·作者·编者		
2013 年本刊可直接用缩写的常用词汇·····		178
本刊有关文章涉及课题基金项目的标注要求·····		178
关于参考文献·····		183
关于论著文稿中中、英文摘要的书写要求·····		191
本刊关于建立“快速通道”的有关规定·····		191
关于论文作者单位名称的书写要求·····		198
关于本刊投稿论文中图表的要求·····		202
中华医学会杂志社关于论文二次发表的声明·····		212
关于作者使用远程稿件管理系统的几个注意事项·····		216
医学论文中有关实验动物描述的要求·····		222
本刊有关论文中法定计量单位的书写要求·····		222
中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明·····		229
关于论文写作中的“致谢”·····		240
本刊编辑部人员联系方式·····	英文目次后	
消 息		
第六届中国-日本-韩国核医学与分子影像会议将在韩国召开·····		183
本刊编辑部更换邮箱·····		206
《中华全科医师杂志》严正声明·····		234

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)

马云川 马寄晓 王世真 王荣福 王 铁 王 辉 石洪成 田嘉禾 李 方 李立伟 李 彪 何作祥
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 蒋茂松 管一晖

责任编辑 杨 丹 朱伟卿

CHINESE JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING

Bimonthly Established in August 1981 Volume 33, Number 3 June 25, 2013

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
zhhyxzz@163.com
http://www.medline.org.cn
http://www.cjnmi.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 © 2013 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

- Complementary value of ^{11}C -choline PET/CT to ^{18}F -FDG PET/CT for
diagnosing nasopharyngeal and hepatocellular carcinoma 161**
WU Hu-bing, WANG Quan-shi, HAN Yan-jiang, et al
- Parametric features of image textures in ^{18}F -FDG PET/CT evaluation of
lung nodules 167**
WANG Chang-mei, GUAN Yi-hui, ZHANG Wen-qiang, et al
- ^{18}F -FDG PET/CT and contrast-enhanced CT in diagnosis of
pulmonary sclerosing hemangioma 171**
WANG Yan-li, FANG Na, ZENG Lei, et al
- Clinical application of ^{18}F -FDG PET/CT for cardiac neoplasm diagnosis
..... 175**
SUN Long, JIANG Mao-qing, ZHAO Long, et al
- Diagnostic value of ^{18}F -FDG PET/CT in detection of
single spinal metastasis 179**
LU Xiu-di, XU Wen-gui, DAI Dong, et al
- The value of diagnosing kidney neoplasms with ^{18}F -FDG PET/CT ... 184**
SONG Jian-hua, ZHAO Jin-hua, CHEN Xiang, et al
- $^{99}\text{Tc}^m$ -DTPA renography in evaluating the function of duplex kidneys in
pediatric patients 188**
ZHANG Li-xia, WANG Xiao-ming, CHEN Jin-yan, et al
- Detection of aspiration using $^{99}\text{Tc}^m$ -sulfur colloid salivary scintigraphy in
patients with respiratory tract diseases 192**
CHEN Ping, HOU Peng, ZHENG Ze-guang, et al
- ^{125}I implantation combined with chemotherapy for treatment of
local recurrent stage III non-small cell lung cancer 195**
LUO Hong-lei, YU Xiao-juan, LI Jin, et al
- Value of SPECT/CT imaging for follow-up of bone metastases 199**
DONG Ke, SHI Hong-cheng, LIU Jiang, et al
- Significance of CEA, CA15-3 and biochemical markers of bone turnover
in the diagnosis of bone metastasis from breast cancer 203**
FAN Guang-lei, WAN Ren-ming, PENG Ming-ya, et al

Basic Science Investigations

- Synergistic effects of nuclear factor-kappa B inhibition by small interferece
RNA on ^{131}I therapy in differentiated thyroid cancer cells 207**
HE Ya-jing, MENG Zhao-wei, TAN Jian
- The effect of P-glycoprotein on ^{18}F -FDG uptake *in vitro* 213**
YU Chun-jing, ZHANG Bin, DENG Sheng-ming, et al
- Effect of ^{188}Re -IGF-1 analogue in proliferation inhibition and apoptosis
induction in pancreatic carcinoma cells 217**
ZHANG Bin, WU Yi-wei, DENG Sheng-ming
- An investigation of a coincidence detection system for an all-digital
small animal PET scanner 223**
LIU Wei, CHEN Yuan-bao, LONG An-wen, et al

Case Reports	
³² P therapy for Bowen's disease: two case reports	166
<i>WANG Wei-xing</i>	
¹³¹ I therapy for hyperthyroidism induced by interferon: a case report	232
<i>LIU Xue-hui, GAO Zhi-min, WANG qi, et al</i>	
¹⁸ F-FDG PET/CT imaging for Paget's disease in scrotum: two case reports	233
<i>WANG Jian-jie, ZHOU Xin, LI Li-wei</i>	
Review Articles	
Research on the evaluation of salivary gland function	235
<i>ZHU Hui-ci, ZHANG Yan-yan</i>	
The variables in normalizing glomerular filtration rate	238
<i>LI Fei, SI Hong-wei, GENG Jian-hua, et al</i>	

本刊编辑部人员联系方式

编辑部联系电话:0510-82721344, Email: zhhyxzz@163.com

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