

# 中华核医学与 分子影像杂志<sup>®</sup>

CHINESE JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING

月刊 1981年8月创刊 第37卷 第1期 2017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:zhhyxzz@vip.163.com  
http://www.cmaaph.org  
http://www.cjnmim.org

**总编辑**  
黄钢

**编辑部主任**  
朱伟卿

**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: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

### 卷首语

咬住青山不放松 立根原在破岩中 ..... 黄钢 1

### 述评

精准医学时代的 SPECT 显像探针:挑战与机遇  
..... 刘昭飞 杨志 王凡 2

### 单光子分子探针

<sup>111</sup>In-DTPA-avastin 的制备与生物学评价 ..... 朱华 张锦明 刘菲等 5

SP94 靶向肽在肝细胞肝癌显像中的应用 ... 李艳丽 肖杰 呼岩等 10

叶酸受体肿瘤显像剂<sup>99</sup>Tc<sup>m</sup>-(HYNIC-NH<sub>2</sub>-FA)(EDDA)的  
制备及生物性能评价 ..... 于倩 谢芳 杨文江等 15

肿瘤阳离子显像剂<sup>111</sup>In-TPP 类似物的制备  
与生物学评价..... 李立强 董诚岩 杨志等 20

<sup>99</sup>Tc<sup>m</sup>O 标记的不同链长 MAG<sub>3</sub>-2-硝基咪唑  
乏氧显像剂在肉瘤鼠体内的生物分布 ..... 梅雷 杨志 褚泰伟 25

### 临床研究

PET/CT 显像用于脊柱转移瘤 Tomita 评分  
..... 李欣欣 张志山 张燕燕等 31

<sup>18</sup>F-FDG PET/CT 可用于多发性骨髓瘤临床分期  
及病灶代谢活性评价 ..... 邱丽娟 张建华 王荣福等 35

### 短篇论著

成人 Still 病<sup>18</sup>F-FDG PET/CT 影像学表现 ..... 尤阳 轩昂 张杰等 39

### 病例报告

同机 CT 引导<sup>125</sup>I 粒子植入治疗左额复发淋巴瘤后  
SPECT/CT 显像一例 ..... 张宏涛 陈宝明 贾喜花等 41

### 病案分析

颅底肿瘤性骨软化症一例 ..... 潘青青 罗亚平 李方 43

## 综 述

<sup>18</sup> F-FDG PET/CT 早期动态显像的应用研究 .....	王绍波 王全师 季云海	45
代谢组学在甲状腺疾病中的应用 .....	赵祯 马宇 沈国华等	49

## 继续教育

基于循证医学的定量 SPECT 显像的潜在临床应用 .....	杨卫东(译) 张永学(审校)	53
---------------------------------	----------------	----

## 日本核医学论文摘要选登

基于体模优化脑 FDG 和淀粉样蛋白 PET 显像的图像重建条件 .....	黄青清(译) 兰晓莉(审校)	59
<sup>99</sup> Tc <sup>m</sup> -高锝酸盐残留灶显像、血清甲状腺球蛋白和抗甲状腺球蛋白抗体水平 对分化型甲状腺癌患者术后评估的作用 .....	黄青清(译) 兰晓莉(审校)	59
初诊脑胶质瘤患者 4'-[甲基- <sup>11</sup> C]-硫代胸苷摄取与 Ki-67 免疫组织化学 和肿瘤分级的相关性及与 <sup>11</sup> C-蛋氨酸摄取的对比 .....	黄青清(译) 兰晓莉(审校)	60
正电子发射乳腺断层显像筛查乳腺癌的初步报告 .....	黄青清(译) 兰晓莉(审校)	61
<sup>99</sup> Tc <sup>m</sup> -TRODAT-1 SPECT 用于帕金森病及其他渐进性运动障碍疾病的评价 .....	黄青清(译) 兰晓莉(审校)	61

## 读者·作者·编者

中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明 .....		4
本刊有关论文中法定计量单位的书写要求 .....		9
关于论文写作中的“致谢” .....		34
关于作者使用远程稿件管理系统的几个注意事项 .....		42
关于参考文献 .....		48
2017 年本刊可直接用缩写的常用词汇 .....		52

《中华核医学与分子影像杂志》第九届编辑委员会成员名单 .....		58
----------------------------------	--	----

《中华核医学与分子影像杂志》稿约 .....		62
------------------------	--	----

责任编辑 盛艳霞