

# 国际放射医学核医学杂志

INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION MEDICINE AND NUCLEAR MEDICINE

双月刊 1977年7月创刊 第39卷 第1期 2015年1月25日出版

## 主管

中华人民共和国国家卫生和  
计划生育委员会

## 主办

中华医学会  
100710, 北京市东四西大街42号  
中国医学科学院放射医学研究所  
300192, 天津市南开区白堤路238号

## 编辑

国际放射医学核医学杂志  
编辑委员会  
300192, 天津市南开区白堤路238号  
电话(传真): (022)87890607  
Email: gjfh2006@sina.com  
gjfh2006@irm-cams.ac.cn

## 总编辑

樊飞跃

## 编辑部主任

宋娜玲

## 出版

国际放射医学核医学杂志编辑部  
300192, 天津市南开区白堤路238号  
电话(传真): (022)87890607

## 广告经营许可证

津工商广字1201044000168

## 印刷

天津市恒远印刷有限公司

## 发行

范围: 公开  
国内: 天津市邮政报刊发行局  
国外: 中国国际图书贸易集团有限公司  
(北京: 399信箱, 100044)  
代号: BM6565

## 订购

全国各地邮政局  
邮发代号: 6-102

## 邮购

国际放射医学核医学杂志编辑部  
300192, 天津市南开区白堤路238号  
电话(传真): (022)87890607

## 定价

每期10.00元, 全年60元

## 中国标准连续出版物号

ISSN 1673-4114  
CN 12-1381/R

## 2015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  
本刊如有印装质量错误, 请向本刊编辑  
部调换

## 分子影像与核素靶向治疗专辑

### 目次

#### 述 评

- 我国核医学——迈入分子诊断和靶向治疗的新里程 ..... 1  
李亚明  
分化型甲状腺癌的个体化  $^{131}\text{I}$  治疗 ..... 2  
谭建

#### 论 著

- 表皮生长因子受体基因表达与甲状腺功能亢进症  
 $^{131}\text{I}$  治疗预后的关系 ..... 4  
郭坤 高蕊 于燕 刘岩 杨爱民  
耳鸣相关脑区改变 PET/CT 脑代谢及灌注显像的  
初步研究 ..... 9  
林美福 李瑞玉 陈文新 陈洪 戴红峰 林碧玉  
郑昊 周硕 陈彩龙  
 $^{18}\text{F}$ -FDG PET/CT 对骨骼孤立性高代谢病灶的初步  
诊断价值 ..... 14  
周文兰 吴湖炳 韩彦江 钟锦梅 王全师

#### 综 述

- 肿瘤核素靶向治疗新进展 ..... 19  
杨卫东 汪静  
碘难治性分化型甲状腺癌的诊断与靶向治疗 ..... 25  
丛慧 梁军 林岩松  
东亚钳蝎氯毒素在胶质瘤靶向显像与治疗中的  
研究进展 ..... 32  
程勇军 赵晋华

$^{99}\text{Tc}^{\text{m}}$ -MIBI 显像在甲状旁腺功能亢进症中的应用及进展 .....	37
成钊汀 朱小华	
蛋白激酶小分子抑制剂 PET 显像研究进展及其在胰腺癌诊断中的应用前景 .....	45
李訢 朱朝晖 李方	
核素示踪靶向肿瘤新生血管分子探针的研究进展 .....	50
王荣福	
$^{18}\text{F}$ -FDG PET/CT 在 IgG4 相关性疾病中的应用进展 .....	55
朱冬灵 邹思娟 朱小华	
$^{131}\text{I}$ 治疗前刺激性 Tg 在分化型甲状腺癌风险评估及治疗决策中的意义 .....	61
赵腾 梁军 林岩松	
$^{18}\text{F}$ -L-DOPA PET/CT 显像诊断先天性高胰岛素血症的研究进展 .....	67
任静芸 杨吉刚	
PET/MRI 融合显像在脑胶质瘤诊断和治疗中的研究进展 .....	71
高艳 赵晋华	
$^{68}\text{Ga}$ 标记的 SSR 靶向多肽 PET/CT 显像的研究进展及其在神经内分泌肿瘤中的初步应用 .....	75
沈国华 周惠君 邓候富 贾志云	
动脉粥样硬化易损斑块放射性核素标记分子探针的研究进展 .....	80
李帅 李剑明	
靶向表皮生长因子受体分子探针研究进展 .....	85
林潇 唐明灯	
乳腺癌分子显像研究进展 .....	91
胡鸿 唐刚华 聂大红	
$^{18}\text{F}$ -氟化钠 PET/CT 诊断肿瘤骨转移应用进展 .....	96
张胤 陈跃	
 <b>读者·作者·编者</b>	
关于本刊 2015 年增加页码的通知 .....	13
2015 年本刊可直接使用缩写形式的常用词汇 .....	31
关于稿件处理费的通知 .....	84
 <b>《国际放射医学核医学杂志》第五届编辑委员会成员名单 .....</b>	
<b>《国际放射医学核医学杂志》稿约 .....</b>	<b>8</b>
	<b>103</b>