

中华核医学与 分子影像杂志®

CHINESE JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING

双月刊 1981年8月创刊 第36卷 第1期 2016年2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@163.com
http://www.cnaph.org
http://www.cjnmimi.org

总编辑
黄钢

编辑部负责人
罗世能

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84.00元

中国标准连续出版物号

ISSN 2095-2848

CN 32-1828/R

2016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

卷首语

长风破浪会有时 直挂云帆济沧海 黄钢 1

述评

用分子影像指导肿瘤精准治疗 蒋力扬 孟雪 于金明 3

纳米材料在光动力治疗中的应用 刘惠玉 田捷 7

分子影像学:精于诊疗 谋求创新 滕皋军 王玉 10

肿瘤分子影像

光动力治疗及荧光成像诊断裸鼠胰腺癌的

实验研究 曾超挺 尚文婷 迟崇巍等 12

超顺磁性氧化铁纳米粒子标记内皮祖细胞

靶向肝癌的MR实验研究 麦筱莉 范海健 牡丹等 19

以谷氨酰胺合成酶为靶点的 $^{13}\text{N-NH}_3$ PET/CT

显像在前列腺癌诊断中的应用研究 张雪珍 史新冲 何巧等 25

^{11}C -胆碱 PET/MR $\text{SUV}_{\max}/\text{ADC}_{\min}$ 比值诊断

前列腺癌的价值 刘亚超 许勇 刘爱军等 30

^{18}F -NaF PET/CT 与 MRI 在鼻咽癌颅底骨质

受侵中的对比研究 乐亚丽 陈雨 陈跃等 34

^{18}F -FDG PET/CT 显像在子宫内膜癌

术后复发及转移中的价值 陈丹丹 吴湖炳 王全师等 39

^{18}F -FDG PET/CT 显像 $\text{SUV}_{\max} > 2.5$ 的病灶数

及肿瘤代谢体积对多发性骨髓瘤

预后评估的价值 吴增杰 边甜甜 王艳丽等 44

^{18}F -FDG PET/CT 对原发灶不明颈部淋巴结

转移瘤的诊断及预后价值 刘红红 兰晓莉 Anand Gungadin 等 48

临床研究

多巴酚丁胺负荷心肌灌注三维重塑对中年

冠心病患者的诊断价值 常城 谢文晖 雷贝等 54

留存肾小球滤过率代偿情况及影响因素分析

..... 崔静 任振泰 武新宇等 59

分化型甲状腺癌转移灶碘代动力学及内照射吸收剂量的评估	刘斌 田蓉 欧晓红等	63
注射后不同时间 SPECT 显像估测甲状腺体积的变异性分析	董延武 王定泉 颜兵	67
基础研究		
SPECT/CT 不同显像方法诊断急性肺栓塞的动物实验研究	刘清奎 陈萍 刘海平等	70
指南与共识		
¹⁸ F-NaF PET/CT 骨显像操作指南	陈跃 赵军 吴湖炳等	76
标准与规范		
PET 和 PET/CT 临床使用评价指标(2015 版) 中华医学会核医学分会大型医用设备临床使用评价指标制定工作委员会		79
短篇论著		
¹⁸ F-FDG PET/CT 对软脑膜转移瘤的诊断价值	王艳丽 房娜 张正福等	82
病例报告		
肾上腺结核致 Addison 病 ¹⁸ F-FDG PET/CT 显像一例	段晓蓓 邹伟强 吴月娥等	85
综 述		
核素切伦科夫光学成像研究进展	高永恒 康飞 杨卫东等	88
胃癌荧光分子成像研究进展	夏悯馨 屈亚威 刘海峰	91
PET 代谢显像在肿瘤与炎性病鉴别诊断中的价值	张雪珍 张祥松	94
读者·作者·编者		
2016 年本刊可直接用缩写的常用词汇		47
本刊有关论文中法定计量单位的书写要求		53
关于本刊投稿论文中图表的要求		75
关于论著文稿中中、英文摘要的书写要求		87
消 息		
全国核医学技术学术交流会征文通知(第一轮)		58
中国核医学 2016 年学术年会征文及中国核医学历史资料征集通知		62
7 部门联合印发《发表学术论文“五不准”》通知		69
《中华核医学与分子影像杂志》第九届编辑委员会成员名单		43
《中华核医学与分子影像杂志》稿约		98
责任编辑及编审组成员(按姓名笔画为序)		
万卫星 王全师 王荣福 王 铁 王 辉 石洪成 刘增礼 安 锐 匡安仁 兰晓莉 李亚明		
李 林 李 彪 何作祥 汪 静 张锦明 陆汉魁 赵 军 赵晋华 黄 钢 章英剑 管一晖		
责任编辑 盛艳霞 丁 虹		