

中华医学会系列杂志

ISSN 0253-9780

CN 32-1137/R

中华核医学杂志[®]

ZHONGHUA HEYIXUE ZAZHI

2009年12月 第29卷 第6期



CHINESE JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE

Volume 29 Number 6
December 2009



中华医学会
CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 0253-9780



9 770253 978098

万方数据



中华核医学杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE

双月刊 1981年8月创刊 第29卷 第6期 2009年12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
中华核医学杂志编辑委员会
214002,江苏省无锡市钱宾路23号
电话:(0510)82731904,82721344,
82715010
传真:(0510)82715010
Email:zhhyx@pub.wx.jsinfo.net
zhhyx1981@sina.com
http://www.medline.org.cn

总编辑
田嘉禾

编辑部主任
丁虹

出版
江苏省原子医学研究所
214063,江苏省无锡市钱宾路20号
电话:(0510)85513113,85514482
传真:(0510)85513113
Email:zhhyx@pub.wx.jsinfo.net
zhhyx1981@sina.com

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
国内:江苏省无锡市邮政局
国外:中国国际图书贸易总公司
(北京399信箱,100044)
代号BM614

订购
全国各地邮政局
邮发代号28-72

邮购
中华核医学杂志编辑部
214002,江苏省无锡市钱宾路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 0253-9780
CN 32-1137/R

2009年版权归中华医学会所有

除特别声明,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

第29卷终,本期附有索引

呼吸系统核医学

- 急性肺血栓栓塞症患者右心功能不全与栓塞范围的相关性研究 宋振国 王铁 杨媛华等 361

心血管系统核医学

- 负荷-静息心肌灌注显像对老年人冠心病的诊断价值 韩萍萍 田月琴 方纬等 365
- 腺苷负荷心肌灌注显像对近期经皮冠状动脉介入治疗患者的临床价值 陈黎波 周前 范中杰 369
- 双嘧达莫负荷心肌²⁰¹Tl SPECT显像用于缺血型成人病毒性心肌炎的价值 蒋锦琪 林启蓉 陈良等 373
- ⁹⁹Tc^m-MIBI心肌灌注显像在川崎病中的临床应用价值 魏福祥 王耀明 陈凤等 376

肿瘤核医学

- hNIS基因介导碘摄取测量microRNA let-7在肺腺癌A549细胞中的表达 杨卫东 赵荣 秦伟伟等 379
- 外照射联合瘤内注射¹³¹I-chTNT对荷Lewis瘤小鼠肿瘤的治疗作用 张明 高献书 张春丽等 383
- ¹²⁵I粒子组织间植入联合外照射治疗小鼠Lewis肺癌的实验研究 张兴利 陈杰 史建平等 386

中枢神经系统核医学

- 海马区脑功能连接网络随年龄变化的研究 张剑戈 张方 黄喆慙等 391
- 脑SPECT显像对高压氧治疗脑外伤后脑缺血疗效判断的价值 金玉新 李春梅 刘琳等 395

体外分析

- S100B蛋白及其脑损伤相关指标与新生儿缺氧缺血性脑病的关系 孙钧铭 姜东林 李成万等 398

放射性药物

- ³²P-磷酸锆-聚L-乳酸粒子植入实验鼠体内降解特性及代谢 兰兴昊 邵国强 刘璐等 401
- 炎症显像剂⁹⁹Tc^m-lomefloxacin的制备及其炎症小鼠模型体内生物学分布 刘剑峰 韩建奎 张超等 406

骨骼肌肉系统核医学

$^{99}\text{Tc}^{\text{m}}$ -MDP 全身及断层骨显像对颈椎病变的诊断价值	李现军 孙建梅 代学之等	410
---	--------------	-----

核素治疗

^{90}Sr - ^{90}Y 敷贴与联合瘢痕内切除术治疗大面积病理性瘢痕的疗效	代学之 李现军 赵志华等	414
---	--------------	-----

技术交流

不同图像采集和处理对 ^{67}Ga 显像质量及病灶探查的影响	刘秀芹 李文婵 张建飞等	417
应用 NEMA 2001 标准测试 Biograph 64/True V PET/CT 性能	王国军 张子纲 贺海荣等	421

短篇论著

骨 SPECT/CT 显像对肿瘤脊柱转移鉴别诊断的价值	张一秋 顾宇参 刘文官等	424
甲状腺功能亢进症 ^{131}I 治疗后早发甲状腺功能减退伴肌病 6 例分析	陈琰 张春华	425

病例报告

肝结核 ^{18}F -FDG PET/CT 显像误诊为恶性病变伴淋巴结转移一例	鹿峰 王跃涛 钱作宾等	426
腹膜后恶性纤维组织细胞瘤骨显像阳性一例	赵小艳 陈再君 罗茂香等	427
恶性周围神经鞘瘤 PET/CT 显像一例	郑思廉 孙达 谢国海等	428

综 述

骨转移瘤影像学早期诊断现状及进展	杜晓庆 郝春景 万卫星	429
------------------------	-------------	-----

讲 座

回旋加速器技术探析及展望	王海兵 陈英茂 尹吉林	432
--------------------	-------------	-----

读者·作者·编者

关于论文作者单位名称的书写要求	372	本刊征订启事	378	关于论文写作中的“志谢”	382
关于本刊投稿论文中图表的要求	385	本刊对论文中化学元素与核素符号书写的要求	400	本刊对来稿中关于统计学处理的要求	409
本刊关于建立“快速通道”的有关规定	413	关于论著文稿中中、英文摘要的书写要求	416	中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明	420
本刊有关论文中法定计量单位的书写要求	420	稿件远程管理系统作者投稿说明	431	稿件远程管理系统专家审稿说明	431

消 息

本刊启用稿件远程管理系统	390
2009 年湖北省核医学学术年会在十堰召开	397
2009 年山西省核医学年会在大同召开	409
云南省医学会第五届核医学专业委员会第一次学术会议在昭通召开	413

中华核医学杂志 2009 年第 29 卷主题词索引	434
---------------------------------	-----

本刊稿约见本卷第 1 期第 71 页和第 4 期第 287 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 铁 田嘉禾 朱承谟 朱建华 李 方 李立伟 李 彪 陆汉魁 陈立波
陈绍亮 何作祥 林祥通 周 前 屈婉莹 胡雅儿 赵晋华 章英剑 黄 钢 蒋长英 蒋茂松 管一晖
责任编辑 丁 虹 杨 丹

CHINESE JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE

Bimonthly Established in August 1981 Volume 29, Number 6 Dec. 25, 2009

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
23 Dalouxiang, Wuxi 214002, Jiangsu Province, China
Tel: 0086-510-82731904, 82721344, 82715010
Fax: 0086-510-82715010
Email: zhhyx@pub.wx.jsinfo.net
zhhyx1981@sina.com
http://www.medline.org.cn

Editor-in-Chief

TIAN Jia-he(田嘉禾)

Managing Director

DING Hong(丁虹)

Publishing

Jiangsu Institute of Nuclear Medicine
20 Qianrong Road, Wuxi 214063, Jiangsu Province, China
Tel: 0086-510-85513113, 85514482
Fax: 0086-510-85513113
Email: zhhyx@pub.wx.jsinfo.net
zhhyx1981@sina.com

Printing

Desheng Printing Co., Ltd. Yixing, Jiangsu

Overseas Distributor

China International Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. BM614

Mail-Order

Editorial Office,
Chinese Journal of Nuclear Medicine
23 Dalouxiang, Wuxi 214002, Jiangsu Province, China
Tel: 0086-510-82721344, 82731904

CSSN

ISSN 0253-9780
CN 32-1137/R

Copyright © 2009 by the Chinese Medical Association

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

Related research between right ventricular dysfunction and pulmonary embolism range of the patients with acute pulmonary thromboembolism	361
SONG Zhen-guo, WANG Tie, YANG Yuan-hua, et al	
Diagnostic value of stress-rest myocardial perfusion imaging in detection of coronary disease in elderly patients	365
HAN Ping-ping, TIAN Yue-qin, FANG Wei, et al	
Clinical application of the adenosine-stress myocardial perfusion imaging in patients with recent percutaneous coronary intervention	369
CHEN Li-bo, ZHOU Qian, FAN Zhong-jie	
The value of dipyridamole ²⁰¹ Tl SPECT myocardial perfusion imaging in ischemic adult viral myocarditis	373
JIANG Jin-qi, LIN Qi-rong, CHEN Liang, et al	
The efficacy of ^{99m} Tc-MIBI myocardial perfusion imaging in detecting myocardial ischemia in patients with Kawasaki disease	376
WEI Fu-xiang, WANG Yao-ming, CHEN Feng, et al	
Measuring the expression of microRNA let-7 in lung adenocarcinoma A549 cell with radiiodide uptake mediated by human sodium iodide symporter	379
YANG Wei-dong, ZHAO Rong, QIN Wei-wei, et al	
The study of irradiation combined with intratumoral injection of ¹³¹ I-chTNT for Lewis tumor of C57BL mice	383
ZHANG Ming, GAO Xian-shu, ZHANG Chun-li, et al	
The method based on functional connectivity for the analysis of age effects on hippocampus	391
ZHANG Jian-ge, ZHANG Fang, HUANG Zhe-min, et al	
The value of brain blood perfusion SPECT imaging in evaluation of the curative effect of hyperbaric oxygen in patients with ischemic brain injury	395
JIN Yu-xin, LI Chun-mei, LIU Lin, et al	
Relations of S100B protein and brain injury-related indicators in neonates with hypoxic ischemic encephalopathy	398
SUN Jun-ming, JIANG Dong-lin, LI Cheng-wan, et al	
Preliminary study on <i>in vivo</i> degradation and metabolism of ³² P-chromic phosphate-poly (L-lactic) acid seeds implanted into experimental mice	401
LAN Xing-hao, SHAO Guo-qiang, LIU Lu, et al	
Preparation and biodistribution of ^{99m} Tc-lomefloxacin in inflammatory model mice	406
LIU Jian-feng, HAN Jian-kui, ZHANG Chao, et al	
The clinical value of ^{99m} Tc-MDP whole body imaging and SPECT in cervical vertebrae disease	410
LI Xian-jun, SUN Jian-mei, DAI Xue-zhi, et al	
The impact of different imaging modalities of ⁶⁷ Ga scintigraphy on the image quality and the ability in detection of lesions	417
LIU Xiu-qin, LI Wen-chan, ZHANG Jian-fei, et al	
Biograph 64/True V performance measurements for a combined PET/CT scanner using the National Electrical Manufacturers Association 2001 standard ...	421
WANG Guo-jun, ZHANG Zi-gang, HE Hai-rong, et al	