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

2008年10月 第28卷 第5期

CHINESE JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE

Volume 28 Number 5
October 2008

中华医学会
CHINESE MEDICAL ASSOCIATION

ISSN 0253-9780

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28卷　第5期　2008年10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，江苏省无锡市人民巷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，江苏省无锡市钱荣路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，江苏省无锡市人民巷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 0253-9780
CN 32-1137/R

2008年版权归中华医学会所有

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

中华医学会核医学分会第七届委员会工作总结 …… 匡安仁　289

继承、革新、团结、务实、长远发展——中华医学会核医学分会第八届委员会工作设想 …… 田嘉禾　293

肿瘤核医学

^{18}F-FDG PET/CT在黑色素瘤中的应用价值 … 理东丽　李洪生　王全师等　295

^{131}I-17-AAG对荷H460人非小细胞肺癌裸鼠的抗癌效应 …… 孙晋　刘璐　朱晓莉等　299

^{99}Tc^{m}标记反义肽核酸探针的制备及其荷瘤裸鼠体内分布 …… 赵新明　张召奇　王建方等　304

原发性肝细胞癌^{18}F-FDG PET显像与其组织病理检查结果的对比研究 …… 刘德军　冯彦林　余丰文等　307

^{18}F-FDG PET/CT在肝癌治疗后AFP升高患者中的应用 …… 李洪生　吴湖炳　王全师等　310

^{125}I粒子不同分布组织间植入对荷人胃癌裸鼠移植瘤疗效的影响 …… 王娟　王绍其　徐建彬等　313

^{125}I-血管抑素内化及杀伤ECV304细胞的研究…张王峰　徐海峰　周润镇等　316

放射性药物

^{11}C-胆碱模块合成^{11}C-乙酸盐的研究 …… 张锦明　田嘉禾　陈燕等　319

国产^{99}Tc^{m}-双半胱氨酸注射液多中心临床试验 …… 陈绍亮　陈雪芬　李蓓蕾等　323

呼吸系统核医学

肺通气/灌注显像与多层螺旋CT诊断慢性血栓栓塞性肺动脉高压的对比研究 …… 方纬　王峰　鲁锦国等　325

骨骼肌肉系统核医学

腰椎SPECT显像对关节突关节源性下腰痛的诊断价值 …… 胡佳佳　梁裕　李彪等　329

中枢神经系统核医学

Wilson病脑局部葡萄糖代谢变化的^{18}F-FDG PET研究 …… 张祥松　宋明　庄甲军等　333

心血管系统核医学

静息/负荷^{82}Rb PET门控心肌灌注显像定量分析的价值 …… 石洪成　顾宇参　刘文官等　336

万方数据

体外分析

谷氨酸脱羧酶抗体微量平板放射结合检测法的建立与初步应用……黄干　金河来　王霞等　339

可溶性细胞间黏附分子-1 时间分辨荧光免疫分析法的建立　……肖华龙　黄飚　张晓峰等　344

辐射剂量学

PET/CT 检查中^{18}F-FDG 所致辐射剂量的研究　……赵海敏　朱建国　杨国仁　347

短篇论著

^{18}F-FDG PET/CT 显像在结直肠癌术后患者中的应用　……张悦　高硕　李亚军等　350

^{131}I 治疗 Graves 病合并糖尿病的疗效分析　……闫瑞红　杨天正　周振虎等　351

靶/肌肉比值对良恶性病灶的诊断效能　……于彤　朱家瑞　许根祥等　353

病例报告

同时性双侧原发性乳腺癌^{18}F-FDG PET/CT 显像一例　……郭佳　宋文忠　谢红军　343

甲状旁腺癌^{18}F-FDG PET/CT 显像一例　……张秀丽　付正　杨国仁　352

综　述

门控心肌断层显像定量分析左心室功能……杜艳　杨敏福　何作祥　354

新技术介绍

飞行时间 PET 原理概述　……张海敏　彭伟皑　357

标准与规范

肺占位病变^{18}F-FDG PET/CT 显像技术操作和临床应用指导原则(试行版·2008)　……中华医学会核医学分会　359

读者·作者·编者

关于论文写作中的"志谢"……292　关于参考文献……298　本刊有关文章涉及课题基金项目的标注要求……303　本刊关于建立"快速通道"的有关规定……322　医学论文中有关实验动物描述的要求……328　本刊对来稿中统计学处理的有关要求……332　关于论著文稿中中、英文摘要的书写要求……335　关于一稿两投和一稿两用问题处理的声明……349　关于修回文稿附软盘(光盘)的说明……356　关于本刊实行双盲审稿的通知……360

讣　告

我国著名核医学专家石锐教授逝世……328

消　息

中华医学会核医学分会第七、第八届委员会换届会议在哈尔滨举行　……292

第八次全国核医学学术会议征文通知……298

本刊 2009 年征订启事　……332

中华医学会核医学分会第八届委员会名单……294

中华核医学杂志第七届编辑委员会成员名单　……英文目次表后

本刊稿约见本卷第 1 期第 71 页和第 4 期第 287 页

责任编委及编审组成员(按姓名笔画为序)

马寄晓　王世真　王荣福　王　铁　田嘉禾　朱承谟　李　方　李　彪　陆汉魁　吴靖川　何作祥　陈英茂

陈绍亮　林祥通　周　前　屈婉莹　赵晋华　章英剑　黄　钢　蒋长英　蒋茂松　管一晖

责任编辑　朱伟卿　李　楠

万方数据

CHINESE JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE

Bimonthly Established in August 1981 Volume 28, Number 5 Oct. 25, 2008

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 © 2008 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

Clinical value of ^{18}F-FDG PET/CT in detection of malignant melanoma ··· 295
LI Dong-li, LI Hong-sheng, WANG Quan-shi, et al

Anti-tumor effect of ^{131}I labeled 17-allylamino-17-demethoxygeldanamycin on human non-small cell lung cancer in xenograft-bearing nude mice ··· 299
SUN Jin, LIU Lu, ZHU Xiao-li, et al

Preparation of ^{99}Tc^{m} labeled c-myc mRNA antisense peptide nucleic acid and its biodistribution in tumor-bearing nude mice ····· 304
ZHAO Xin-ming, ZHANG Zhao-qi, WANG Jian-fang, et al

Comparative study of ^{18}F-FDG PET and histopathology in hepatocellular carcinoma ····· 307
LIU De-jun, FENG Yan-lin, YU Feng-wen, et al

The application of ^{18}F-FDG PET/CT in patients with rising serum AFP elevation after management of hepatocellular carcinoma ····· 310
LI Hong-sheng, WU Hu-bing, WANG Quan-shi, et al

Impact of different dose distribution of ^{125}I seeds interstitial brachytherapy on the effects in human gastric carcinoma bearing nude mice ····· 313
WANG Juan, WANG Shao-qi, XU Jian-bin, et al

Investigation of internalization and lethal effect of ^{125}I-angiostatin in ECV304 cell line ····· 316
ZHANG Wang-feng, XU Hai-feng, ZHOU Run-suo, et al

A study of ^{11}C-acetate production using ^{11}C-choline commercial module ····· 319
ZHANG Jin-ming, TIAN Jia-he, CHEN Yan, et al

Multi-centric clinical study of ^{99}Tc^{m}- ethylenedicysteine ····· 323
CHEN Shao-liang, CHEN Xue-fen, LI Bei-lei, et al

A comparison between ventilation/perfusion scintigraphy and multislice spiral CT in the diagnosis of chronic thromboembolic pulmonary hypertension ····· 325
FANG Wei, WANG Feng, LU Jin-guo, et al

The value of SPECT bone scans in diagnosis of patients with zygapophseal joint pain ····· 329
HU Jia-jia, LIANG Yu, LI Biao, et al

The characteristic of regional cerebral glucose metabolism in Wilson's disease using ^{18}F-FDG PET ····· 333
ZHANG Xiang-song, SONG Ming, ZHUANG Jia-jun, et al

Diagnostic value of rest and stress gated ^{82}Rb PET myocardial perfusion imaging using quantitative software ····· 336
SHI Hong-chen, GU Yu-sen, LIU Wen-guan, et al

Micro-plate radiobinding assay of autoantibody to glutamic acid decarboxylase ····· 339
HUANG Gan, JIN He-lai, WANG Xia, et al

Time-resolved fluoroimmunoassay for soluble intercellular adhesion molecule-1-biotin-streptavidin complex ····· 344
XIAO Hua-long, HUANG Biao, ZHANG Xiao-feng, et al

Study on radiation dose caused by ^{18}F-FDG in PET/CT examination ··· 347
ZHAO Hai-min, ZHU Jian-guo, YANG Guo-ren

万方数据