

中华核医学与 分子影像杂志[®]

CHINESE JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING

月刊 1981年8月创刊 第38卷 第8期 2018年8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:zhhyzz@vip.163.com
http://www.cmaaph.org
http://www.cjmmi.org

总编辑
黄钢

编辑部负责人
包建东

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

广告发布登记号
锡工商广登[2017]03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

2018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

万方数据

目次

临床研究

- ATP 负荷 SPECT 脑血流灌注显像对缺血性
脑血管病的诊断价值 尹立杰 颜珏 刘杰等 521
- ¹⁸F-FDG PET/CT 对非浸润性和恶性胰腺囊性病变的
鉴别诊断价值 李翠翠 张建 刘莉等 527
- ¹⁸F-FDG PET/CT 对皮肌炎肌肉炎性病变的评估价值
..... 王冬艳 吴敏 王跃涛等 532
- 口服和静脉注射¹⁸F-NaF 的 PET/CT 骨显像对比
..... 邵付强 黄占文 郑文璐等 537

基础研究

- GE11 多肽对表皮生长因子受体阳性乳腺癌
脑转移瘤的靶向性研究 李琳 聂芳 杨健等 543
- ⁹⁹Tc^m-3PRGD₂ 用于类风湿关节炎血管形成显像的
实验研究 武瑜 张国建 王雪梅等 549

病例报告

- ¹³¹I 治疗后甲状腺功能亢进症危象
并糖尿病酮症酸中毒二例 邱俊霖 陈文 554
- 肠病相关性 T 细胞淋巴瘤¹⁸F-FDG PET/CT
显像一例 陈虞梅 周明舸 刘建军等 556

病案分析

- 胰头区占位性病变鉴别诊断一例 朱文佳 罗亚平 558

综述

- 基于转位蛋白靶点的 PET 小胶质细胞显像
在帕金森病中的应用进展 张玮珊 赵军 左传涛 560
- 心脏专用铈-铟-镅 SPECT 仪的技术优势
及临床应用进展 吴大勇 汪蕾 马荣政等 564
- PET/CT 所致有效剂量 李玉豪 戚忠智 蒋丽莎等 568

继续教育

经肝动脉⁹⁰Y 放射性栓塞治疗的新进展 李莉 冯对平(译) 李思进(审校) 573

日本核医学论文摘要选登

使用活动形态模型对功能性肺 SPECT 图像进行自动分割
及与相关肺 CT 图像的比较 唐军(译) 582

不明原因发热患者的临床特征和实验室检查结果对¹⁸F-FDG
PET/CT 显像诊断效能的影响 唐军(译) 582

¹¹C-蛋氨酸 PET 显像诊断神经病理学确诊的脑肿瘤放疗后复发的准确性 唐军(译) 583

FLT 和 FDG-PET/CT 显像监测食管腺癌新辅助放化疗疗效与组织病理学
反应间关系的初步研究 唐军(译) 583

激素水平升高对⁶⁸Ga-DOTATOC 生理性摄取的影响 唐军(译) 584

读者·作者·编者

2018 年本刊可直接用缩写的常用词汇 548

中华医学会杂志社对一稿两投问题处理的声明 581

本刊稿约见本卷第 1 期第 74 页和第 7 期第 518 页

责任编辑 盛艳霞

CHINESE JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING

Monthly Established in August 1981 Volume 38, Number 8 August 25, 2018

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 and
Molecular Imaging
23 Dalouxiang, Wuxi 214002, Jiangsu
Province, China
Tel: 0086-510-82731904, 82721344,
82715010
Fax: 0086-510-82715010
Email: zhhyzz@vip.163.com
http://www.cmaph.org
http://www.cjnmmi.org

Editor-in-Chief

Huang Gang (黄钢)

Managing Director

Bao Jiandong (包建东)

Publishing

Chinese Medical Journals
Publishing House Co., Ltd.
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Tel (Fax): 0086-10-85158180
Email: office@cma.org.cn

Printing

Desheng Printing Co., Ltd. Yixing,
Jiangsu

Overseas Distributor

China International Book
Trading Corporation
P.O. Box 399, Beijing 100044, China
Code No. BM6839

Mail-Order

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

CSSN

ISSN 2095-2848
CN 32-1828/R

Copyright © 2018 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be
reproduced or abridged without
authorization. Please do not use or copy
the layout and design of the journals
without permission.

All articles published represent the
opinions of the authors, and do not reflect
the official policy of the Chinese
Medical Association or the Editorial
Board, unless this is clearly specified.

万方数据

CONTENTS IN BRIEF

Clinical Investigations

- Clinical value of adenosine triphosphate stress cerebral blood flow perfusion
SPECT imaging in patients with ischemic cerebrovascular disease** ... 521
Yin Lijie, Yan Jue, Liu Jie, et al
- Value of ¹⁸F-FDG PET/CT in differentiation of noninvasive and
malignant pancreatic cystic lesions** 527
Li Cuicui, Zhang Jian, Liu Li, et al
- Clinical value of ¹⁸F-FDG PET/CT in assessing muscular
inflammation of dermatomyositis** 532
Wang Dongyan, Wu Min, Wang Yuetao, et al
- Comparison of PET/CT performance after oral administration
and intravenous injection of ¹⁸F-NaF** 537
Shao Fuqiang, Huang Zhanwen, Zheng Wenlu, et al

Basic Science Investigations

- Affinity characterization of GE11 peptide to brain metastases from
epidermal growth factor receptor-overexpressing
human breast cancer** 543
Li Lin, Nie Fang, Yang Jian, et al
- Experimental study of ^{99m}Tc^m-3PRGD₂ imaging on the
angiogenesis of rheumatoid arthritis** 549
Wu Yu, Zhang Guojian, Wang Xuemei, et al

Case Reports

- Two cases of thyroid storm combined with diabetic ketoacidosis
following ¹³¹I treatment** 554
Qiu Junlin, Chen Wen
- ¹⁸F-FDG PET/CT imaging for enteropathy-associated T cell lymphoma:
a case report** 556
Chen Yumei, Zhou Mingge, Liu Jianjun, et al

Case Analysis

- Differentiation of the mass in pancreatic head: a case report** 558
Zhu Wenjia, Luo Yaping

Review Articles

- Progress of microglial targeting PET imaging on translocator protein
in Parkinson's disease** 560
Zhang Weishan, Zhao Jun, Zuo Chuantao
- Technological advances and clinical application progress of the
dedicated cardiac cadmium-zinc-telluride SPECT** 564
Wu Dayong, Wang Lei, Ma Rongzheng, et al
- The effective dose of PET/CT** 568
Li Yuhao, Qi Zhongzhi, Jiang Lisha, et al

Continuing Education

- ⁹⁰Y hepatic radioembolization: an update on current practice and recent developments** 573
Arthur J.A.T. Braat, Maarten L.J. Smits, Manon N.G.J.A. Braat, et al
Li li, Feng Duiping(Translators), Li Sijin(Reviser)

Abstracts Selection of *Annals of Nuclear Medicine*

- Automatic lung segmentation in functional SPECT images using active shape models trained on reference lung shapes from CT** 582
Grigorios-Aris Cheimariotis, Mariam Al-Mashat, Kostas Haris, et al
Tang Jun(Translator)
- Do clinical and laboratory variables have any impact on the diagnostic performance of ¹⁸F-FDG PET/CT in patients with fever of unknown origin?** 582
Ana María García-Vicente, Marta Jesús Tello-Galán, Mariano Amo-Salas, et al
Tang Jun(Translator)
- Diagnostic accuracy of ¹¹C-methionine PET in detecting neuropathologically confirmed recurrent brain tumor after radiation therapy** 583
Annika Kits, Heather Martin, Alejandro Sanchez-Crespo, et al
Tang Jun(Translator)
- Pilot study of serial FLT and FDG-PET/CT imaging to monitor response to neoadjuvant chemoradiotherapy of esophageal adenocarcinoma: correlation with histopathologic response** 583
Victor H. Gerbaudo, Joseph H. Killoran, Chun K. Kim, et al
Tang Jun(Translator)
- The influence of elevated hormone levels on physiologic accumulation of ⁶⁸Ga-DOTATOC** 584
Masao Watanabe, Yuji Nakamoto, Sho Koyasu, et al
Tang Jun(Translator)