

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会主管

ISSN 1673-4114
CN 12-1381/R

国际放射医学核医学杂志

GUOJI FANGSHE YIXUE HEYIXUE ZAZHI

2016年5月 第40卷 第3期

原刊名：国外医学放射医学核医学分册

中华医学会系列杂志 JOURNAL OF THE CHINESE MEDICAL ASSOCIATION

International Journal of Radiation Medicine and Nuclear Medicine

Volume 40 Number 3

May 2016



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-4114



9 771673 411165

万方数据

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40卷第3期 2016年5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15.00元, 全年90元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-4114

CN 12-1381/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

目次

论著

直肠内注入模拟粪便的动态 MRI 对女性盆底痉挛

综合征的诊断价值 165

李敏 蒋涛 彭朋 梁璐 于洋 杨新庆

⁹⁹Tc^m-MIBI 门控心肌灌注显像在 2 型糖尿病无症

状心肌缺血患者中的价值 171

樊孝廉 舒毅 曾春平 靳仓正 鲁胜男 古炎发

车莉莉 张爱芳

原发性肠系膜巨大淋巴结增生症的 MSCT 表现与

病理对照分析 175

周翠屏 廖俊杰 何国华 云永兴

扩散峰度成像在正常成人视通路中的应用研究 179

赵海 徐志峰 刘健萍 贺小红 周新韩 梁雪梅

人附睾蛋白 4 单克隆抗体与免放试剂盒的制备及

其对卵巢癌诊断的临床价值探讨 183

王立凯 黄丽娟 潘学继 张续 董全文

低场磁共振 DWI 技术与常规 MRI 扫描对超急性性

脑梗死的诊断灵敏度的比较 187

唐令胜 刘朝晖 李红梅 陈伟棠 陈颖峰

综述

STAT3 与辐射敏感相关性的研究进展 191

陈晓艳 张江虹 邵春林

本刊稿约见本卷第1期第83页

点击化学在分子影像学中的应用和进展	196
张晓 兰晓莉 胡帆 张永学	
碘难治性分化型甲状腺癌靶向药物治疗进展	202
李盼丽 宋少莉	
植物提取物防治放射性肺损伤的现状与展望	208
赵德云 李百龙	
多巴胺转运蛋白显像剂 ^{11}C - β -CFT 在帕金森病中的应用研究	218
李海峰 张晓军 张锦明	
^{125}I -碘酞酸盐临床应用进展	225
邓艳 张伟	
uPAR 放射性核素靶向显像研究进展	230
孙芳芳 张欣	

病例报告

甲状腺癌 ^{131}I 治疗后合并骨髓增生异常综合征一例	235
田琦 张丽花 蒋宁一	
上颌窦上皮-肌上皮癌的 CT 表现一例	237
张巧娜 刘汉东	

读者·作者·编者

2016 年本刊可直接使用缩写形式的常用词汇	224
------------------------------	-----

INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION MEDICINE AND NUCLEAR MEDICINE

Bi-monthly Established in July, 1977 Volume 40, Number 3 May 25, 2016

Responsible Institution

National Health and Family Planning
Commission of the People's Republic of
China

Sponsor

Chinese Medical Association
42 Dongsi Xidajie, Beijing 100710, China
Institute of Radiation Medicine, Chinese
Academy of Medical Sciences
238 Baidi Road, Nankai, Tianjin 300192, China

Editing

Editorial Board of International Journal
of Radiation Medicine and Nuclear
Medicine
238 Baidi Road, Nankai, Tianjin 300192, China
Tel(Fax): 0086-022-87890607
Email: gjfh2006@sina.com
gjfh2006@im-cams.ac.cn

Editor-in-Chief

Fan Feiyue (樊飞跃)

Managing Director

Song Naling (宋娜玲)

Publishing

Institute of Radiation Medicine, Chinese
Academy of Medical Sciences
238 Baidi Road, Nankai, Tianjin 300192, China
Tel(Fax): 0086-022-87890607

Printing

Tianjin Hengyuan Printing Corporation

Overseas Distributor

China International Book Trading
Corporation
P.O.Box 399, Beijing 100044, China
Code No. M6565

CSSN

ISSN 1673-4114
CN 12-1381/R

Copyright©2016 by the Chinese Medical Association

No content published by the journals of
Chinese Medical Association may be re-
produced or abridged without authori-
zation. Please do not use or copy the
layout and design of the journals without
permission.

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

CONTENTS IN BRIEF

ORIGINAL ARTICLE

Value of dynamic MRI with rectum injection in the diagnosis of

female spastic pelvic floor syndrome 165

Li Min, Jiang Tao, Peng Peng, Liang Lu, Yu Yang, Yang Xinqing

Significance of ⁹⁹Tc^m-MIBI gated myocardial perfusion imaging

in patients with type 2 diabetes but without myocardial ische-
mia symptoms 171

Fan Xiaolian, Shu Yi, Zeng Chunping, Jin Cangzheng,

Lu Shengnan, Gu Yanfa, Che Lili, Zhang Aifang

Primary mesenteric Castleman disease: MSCT findings with

histopathologic correlation 175

Zhou Cuiping, Liao Junjie, He Guohua, Yun Yongxing

Application study of diffusion kurtosis imaging in normal adult

visual pathway 179

Zhao Hai, Xu Zhifeng, Liu Jianping, He Xiaohong, Zhou Xinhan,

Liang Xuemei

Preparation of monoclonal antibodies and immunoradiometric

assay kit against human epididymis protein 4 and its clinical
value in diagnosis of ovarian cancer 183

Wang Likai, Huang Lijuan, Pan Xueji, Zhang Xu, Dong Quanwen

Comparison of the diagnostic sensitivity of low-field magnetic

resonance diffusion weighted imaging technology and conve-
ntional MRI scanning for super acute cerebral infarction 187

Tang Lingsheng, Liu Zhaohui, Li Hongmei, Chen Weitang,

Chen Yingfeng

REVIEW

Research progresses of correlation between STAT3 and radiosensitivity	191
<i>Chen Xiaoyan, Zhang Jianghong, Shao Chunlin</i>	
Applications and advances of click chemistry in molecular imaging	196
<i>Zhang Xiao, Lan Xiaoli, Hu Fan, Zhang Yongxue</i>	
Radioactive iodine refractory differentiated thyroid cancer targeted therapy	202
<i>Li Panli, Song Shaoli</i>	
Protective and therapeutic effects of plant extracts on radiation-induced lung injury: present status and future prospects	208
<i>Zhao Deyun, Li Bailong</i>	
Review of the use of dopamine transporter imaging agent ¹¹C-β-CFT for diagnosing Parkinson disease	218
<i>Li Haifeng, Zhang Xiaojun, Zhang Jinming</i>	
¹²⁵I-iothalamate clinical applications	225
<i>Deng Yan, Zhang Wei</i>	
Research progress of uPAR-targeted nuclear imaging	230
<i>Sun Fangfang, Zhang Xin</i>	

低本底液体闪烁仪系统 AccuFLEX系列 LSC-LB7

- 世界最高探测性能:
测量下限 $< 0.4 \text{ Bq/L}$ (1440min),
FM 值 $> 285,000$
- 世界最高分辨率:
 0.005 keV/ch (^3H),
 0.05 keV/ch (^{14}C)
- 无需浓缩等前处理即可
精确测量环境样品
- 可测量 100mL 样品
- 中 / 英文操作界面,
彩色触摸式荧屏



一般型液闪请参照公司网站

©Hitachi Aloka Medical, Ltd.

<http://www.hitachi-aloka.co.jp/english/>