

中华人民共和国卫生部主管

ISSN 1673-4114
CN 12-1381/R

国际放射医学核医学杂志

GUOJI FANGSHE YIXUE HEYIXUE ZAZHI

2012年7月 第36卷 第4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 36 Number 4

July 2012



中华医学会

CHINESE
MEDICAL
ASSOCIATION

ISSN 1673-4114



07>



9 771673 411127

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36卷 第4期 2012年7月25日出版

主 管

中华人民共和国卫生部

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

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

Email: gjfh2006@sina.com

定 价

每期10.00元, 全年60元

中国标准连续出版物号

ISSN 1673-4114

CN 12-1381/R

2012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

放射性疾病诊断标准解读专题

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| 前言 | 193 |
| 卫生部放射性疾病诊断标准专业委员会简介 | 194 |
| 专家介绍 | 197 |
| 标准解读 | |
| 《人体体表放射性核素污染处理规范》解读 | 陈红红 白光 200 |
| 《放射性甲状腺疾病诊断标准》解读 ... | 刘丽波 罗云霄 王剑峰 等 204 |
| 《过量照射人员的医学检查与处理原则》解读 | |
| | 赵欣然 江波 傅宝华 等 207 |
| 《放射性肿瘤病因判断标准》解读 | 叶常青 刘长安 朱茂祥 210 |
| 《放射性核素摄入量及内照射剂量估算规范》解读 | |
| | 刘庆芬 武权 樊体强 等 214 |
| 《核事故场内医学应急响应程序》解读 | 刘玉龙 姜忠 218 |
| 《放射性神经系统疾病诊断标准》解读 | 邢志伟 姜恩海 221 |
| 《外照射放射性骨损伤诊断标准》解读 ... | 杨文峰 杨志祥 胡燕 等 227 |
| 《外照射急性放射病护理规范》解读 ... | 逯秀玲 姜恩海 孙菲菲 等 231 |
| 《造血刺激因子在急性放射病治疗中的应用规范》解读 | |
| | 邢志伟 姜恩海 王桂林 等 234 |
| 《β射线所致皮肤剂量估算规范》释疑 | 张良安 张文艺 焦玲 等 238 |
| 《单细胞凝胶电泳用于受照人员剂量估算技术规范》 | |
| 解读 | 刘强 王彦 杜利清 等 242 |
| 《荧光原位杂交分析染色体易位估算辐射生物剂量 | |
| 技术方法》解读 | 刘青杰 陆雪 陈德清 等 245 |
| 《放射工作人员职业健康检查外周血淋巴细胞染色体 | |
| 畸变检测与评价》解读 | 吕玉民 傅宝华 韩林 等 249 |
| 《放射性肝病诊断标准》解读 | 刘丽波 王剑峰 程光惠 等 252 |
| 消息 | |
| 本刊编辑部投稿网站开通通知 | 213 |
| 第98届北美放射协会年会通知 | 230 |
| 第八届杭州国际分子影像研讨会会议通知 | 248 |
| 《国际放射医学核医学杂志》第四届编委会成员名单 | 196 |
| 中华医学会《国际放射医学核医学杂志》稿约 | 256 |

INTERNATIONAL JOURNAL OF RADIATION MEDICINE AND NUCLEAR MEDICINE

Bi-monthly Established in July, 1977 Volume 36, Number 4 July 25, 2012

Responsible Institution

Ministry of Health P. R. 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

Editor-in-Chief

FAN Fei-yue (樊飞跃)

Managing Director

SONG Na-ling (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

Mail Order

Editorial Office of International Journal
of Radiation Medicine and Nuclear
Medicine

238 Baidi Road, Nankai, Tianjin 300192,
China

CSSN

ISSN 1673-4114

CN 12-1381/R

Copyright ©2012 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, do not reflect the offi-
cial policy of the Chinese Medical Associ-
ation or the Editorial Board, unless this is
clearly specified.

CONTENTS IN BRIEF

SPECIAL ISSUE OF EXPLANATION FOR RADIATION DISEASE

| | |
|--|-----|
| PREFACE | 193 |
| INTRODUCTION OF COMMITTEE OF DIAGNOSTIC CRITERIA FOR RADIATION DISEASE | 194 |
| INTRODUCTION OF SPECIALISTS | 197 |
| EXPLANATION OF CRITERIA | |
| <i>Explanation of Specification of Decontamination for Radionuclides Con- taminated Human Wound and Skin</i> | 200 |
| CHEN Hong-hong, BAI Guang | |
| <i>Explanation of Diagnostic Criteria for Radiation Thyroid Diseases</i> | 204 |
| LIU Li-bo, LUO Yun-xiao, WANG Jian-feng, et al | |
| <i>Explanation of Medical Examination and Management Principle for the Overexposed Individuals</i> | 207 |
| ZHAO Xin-ran, JIANG Bo, FU Bao-hua, et al | |
| <i>Explanation of Judgment Criteria for Cause of Radiogenic Neoplasms</i> | 210 |
| YE Chang-qing, LIU Chang-an, ZHU Mao-xiang | |
| <i>Explanation of Specification for Assessments of Intakes and Internal Doses of Radionuclides</i> | 214 |
| LIU Qing-fen, WU Quan, FAN Ti-qiang, et al | |
| <i>Explanation of Procedure on Site Medical Emergency Response for Nuclear Accident</i> | 218 |
| LIU Yu-long, JIANG Zhong | |
| <i>Explanation of Diagnostic Criteria for Radiation-Induced Nervous System Disease</i> | 221 |
| XING Zhi-wei, JIANG En-hai | |
| <i>Explanation of Diagnostic Criteria for External Radiation Bone Injury</i> | 227 |
| YANG Wen-feng, YANG Zhi-xiang, HU Yan, et al | |
| <i>Explanation of Nurse Standard of External Exposure Acute Radiation Sickness</i> | 231 |
| LU Xiu-ling, JIANG En-hai, SUN Fei-fei, et al | |
| <i>Explanation of Application Standards of Hematopoietic Stimulating Factors in the Treatment of Acute Radiation Sickness</i> | 234 |
| XING Zhi-wei, JIANG En-hai, WANG Gui-lin, et al | |
| <i>Explanation of Specifications of Skin Dose Estimation from β Ray Exposure</i> | 238 |
| ZHANG Liang-an, ZHANG Wen-yi, JIAO Ling, et al | |
| <i>Explanation for the Specification of Dose Estimation for the Radiation Victims in the Early Stage Using Single Cell Gel Electrophoresis</i> | 242 |
| LIU Qiang, WANG Yan, DU Li-qing, et al | |
| <i>Explanation of Method of Dose Estimation Using Chromosome Trans- location with Fluorescence in Situ Hybridization</i> | 245 |
| LIU Qing-jie, LU Xue, CHEN De-qing, et al | |
| <i>Explanation of Test and Assessment of Chromosomal Aberrations on Occupational Health Examinations for Radiation Workers</i> | 249 |
| LÜ Yu-min, FU Bao-hua, HAN Lin, et al | |
| <i>Explanation of Diagnostic Criteria for Radiation-Induced Liver Diseases</i> ... | 252 |
| LIU Li-bo, WANG Jian-feng, CHENG Guang-hui, et al | |
| INSTRUCTIONS FOR AUTHORS | 256 |