

ICS 13.100
C 57

WS

中华人民共和国卫生行业标准

WS/T 467—2014

WS/T 467—2014

核和辐射事故医学响应程序

Procedures for medical response during a nuclear or radiological accident

中华人民共和国卫生
行业标准
核和辐射事故医学响应程序
WS/T 467—2014

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 3.5 字数 91 千字
2014年11月第一版 2014年11月第一次印刷

*

书号: 155066·2-27328 定价 48.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



WS/T 467—2014

2014-10-24 发布

2015-04-01 实施

中华人民共和国国家卫生和计划生育委员会 发布

参 考 文 献

[1] 国际原子能机构. 核或放射应急医学响应通用程序. 2007

[2] 国务院令 第 449 号 放射性同位素与射线装置安全和防护条例

[3] 国务院 国家核应急预案

[4] 卫应急发〔2009〕101 号 卫生部核事故和辐射事故卫生应急预案

[5] IAEA SAFETY STANDARD SERIES No. GS-R-2. Preparedness and Response for a Nuclear or Radiological Emergency. Jointly sponsored by the FAO, IAEA, ILO, OECD/NEA, OCHO, WHO. Vienna, 2002.

[6] IAEA EPR-FIRST RESPONDERS 2006. Manual for First Responders to a Radiological Emergency. Jointly sponsored by the CTIF, IAEA, PAHO, WHO. Vienna, 2006.

[7] IAEA SAFETY STANDARD SERIES No. GS-G-2.1 Arrangements for Preparedness for a Nuclear or radiological Emergency. Jointly sponsored by the FAO, IAEA, ILO, PAHO, OCHO, WHO. Vienna, 2007.

[8] IAEA The International nuclear and radiological event scale, User's manual, 2008 edition.

目 次

前言 III

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 现场医学应急响应 2

5 医院中的医学应急响应 7

6 卫生应急响应 21

附录 A (资料性附录) 核和辐射事故医学应急组织 24

附录 B (规范性附录) 工作表 27

附录 C (资料性附录) 生物检测与服碘防护 44

参考文献 48

表 C.2 针对不同放射性核素测量身体不同部位

待测放射性核素	测量部位		
	全身	肺	甲状腺
裂变或活化产物	+	++	-
Fe-59	+	++	-
Co-57	-	++	-
Co-58	-	++	-
Co-60	-	++	-
Sr-85	++	+	-
Ru-106	+	++	-
I-125、I-129、I-131	-	+	++
Cs-134、Cs-137	++	+	-
Ra-226、Ra-228	-	++	-
U-235	+	++	-
Th-228、Th-232	-	++	-
Np-237	-	++	-
Am-241	-	++	-
Cf-252	-	++	-

注：++表示最能确定放射性核素的位置；+表示可行，但很难定位；-表示无。

C.2.5 体内生物检测步骤：

- 进行体内生物检测前，为伤员清除放射性污染(见 5.6)；
- 向被测伤员解释将执行的测量程序；
- 在医院体内生物检测实验室进行测量。填写表 B.15，把表交给负责治疗的医生。在医院外体内生物检测实验室测量，把待测伤员连同填写的表 B.14 和表 B.15 交指定的院外体内生物检测实验室。测毕，伤员和填好的表 B.15 返回医院。

C.2.6 把所有活动记入日志中。

C.3 服碘防护注意事项

C.3.1 目的

发生可能释放放射性碘的核事故，受影响人群尽快服用稳定碘片，阻断甲状腺对放射性碘的吸收，降低所受辐射剂量。新生儿、哺乳期妇女和儿童优先。

C.3.2 稳定碘片的储存

稳定碘片储存在干燥和避光处所，及时更新。储存机构 24h 待命。在核设施预防行动区和紧急防护行动计划区内的人员，可预先分发一天用量的稳定碘片，在发生核事故时立即服用。

前 言

根据《中华人民共和国突发事件应对法》制定本标准。

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准起草单位：中国疾病预防控制中心辐射防护与核安全医学所。

本标准主要起草人：王作元、刘英、秦斌、袁龙、崔宏星、马卫东、陈惠芳、雷翠萍。