



中华人民共和国卫生行业标准

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

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

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

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。

核和辐射事故医学响应程序

1 范围

本标准规定了核事故和辐射事故现场、医院的医学应急响应基本内容和程序。
本标准适用于核事故和辐射事故现场、医院的医学应急响应工作。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB 18871 电离辐射防护与辐射源安全基本标准

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

核事故 nuclear accident

核设施中很少发生的严重偏离运行工况的状态;在这种状态下,放射性物质的释放可能或已经失去应有的控制,达到不可接受的水平。

3.2

辐射事故 radiological accident

放射源丢失、被盗、失控,或者放射性同位素和射线装置失控导致人员受到意外的异常照射。

3.3

预防行动区 precautionary action zone; PAZ

核设施周围的一个区域。在该区域事前做出核事故紧急防护行动安排,以降低场外发生严重确定性效应的危险。通常,在发生放射性物质泄露或照射前或之后立即根据当时的设施状况,在该区域内采取防护行动。

3.4

紧急防护行动区 urgent protective action zone; UPZ

核设施周围的一个区域,在该区域中事前做出核事故紧急防护行动安排,发生事故时立即采取防护行动。最紧急的防护行动有撤离、个人除污染、隐蔽、呼吸防护、服碘防护和限制食用潜在污染食品等。

3.5

除污染 decontamination

去污

通过慎重的物理、化学或生物过程去除全部或部分放射性污染,但不包括去除人体内部的放射性核素。

3.6

生物检测 bioassay

一种检测生物体内放射性核素的方法。通过直接测量与分析体外排泄物或以其他方式移出体外的