



中华人民共和国国家标准

GB 16361—1996

临床核医学中患者的放射 卫生防护标准

Radiological protection standards for the
patient in clinical nuclear medicine

1996-05-23 发布

1996-12-01 实施

国家技术监督局
中华人民共和国卫生部

发布

中华人民共和国国家标准

临床核医学中患者的放射 卫生防护标准

GB 16361—1996

**Radiological protection standards for the
patient in clinical nuclear medicine**

1 主题内容与适用范围

本标准规定了临床核医学中对患者的放射卫生防护原则和基本要求。
本标准适用于放射性药物用于体内的临床实践。

2 引用标准

GB 4792 放射卫生防护基本标准

3 总则

3.1 在确定核医学诊断或治疗程序前必须首先作出正当性判断,以确保根据临床需要拟使用的核医学诊治技术的预期利益将超过该医疗照射可能带来的潜在危险。

申请医师必须掌握各种医学影像诊断技术的特点及其适应证。在比较可供选择的各种检查技术之后,根据实际情况选用危险较小的方法。

3.2 应当避免一切不必要的辐射照射(包括失误和重复性检查)。有正当理由施予临床核医学患者的医疗照射剂量,不要超过为提供必要的诊断信息或达到治疗目的所需要的数值。

一般核医学检查中各单位给药活度所致成人辐射剂量见附录 A(参考件)。

3.3 必须加强临床核医学的质量保证,从仪器设备、设施、放射性药物、诊治技术、操作和管理等各环节确保获取最佳诊治效果。

3.4 对儿童、哺乳妇女、孕妇及育龄妇女等患者尤应注意加强防护。

3.5 所有核医学工作人员和有关医务人员,除具备相应专业技能外,还必须掌握核医学防护知识。核医学医师、物理人员和技术人员必须把质量保证要求认真贯彻于本职工作中。

4 对核医学诊治单位的要求

4.1 开展核医学诊治服务的单位,必须注意配备与其服务项目相适应并且结构合理的各种专业人员,同时对有关工作人员加强包括防护知识在内的业务培训与考核。

4.2 必须具备与其服务项目相适应并且符合防护要求的各种实验室和候诊区、检查室、注射室或治疗病房等。

4.3 必须配备与单位服务项目相适应并且性能合格的核医学诊治设备、有关质量控制方面的检测设备及防护用品。

4.4 必须注意配备医用放射性核素活度计,以及各种检验所需的校准源,并且按国家计量部门要求定期检定。

国家技术监督局 1996-05-23 批准

1996-12-01 实施