

医疗机构放射卫生防护体系管理规范

Specifications for management of radiological protection system in
medical institution

2015-11-13 发布

2016-01-01 实施

上海市质量技术监督局 发布

目 次

前言 I

1 范围 1

2 规范性引用文件 1

3 术语和定义 1

4 放射卫生防护管理组织 2

 4.1 放射卫生防护管理组织的建立 2

 4.2 管理组织主要职责 2

 4.3 专(兼)职放射卫生防护管理人员主要职责 3

5 放射卫生防护管理要求 3

6 放射卫生防护管理制度 3

7 放射诊疗质量保证方案 5

8 放射卫生档案 6

 8.1 放射诊疗工作管理档案 6

 8.2 放射工作人员管理档案 7

9 放射事件应急预案 8

附录 A (资料性附录) 放射卫生防护管理制度示例 9

附录 B (资料性附录) 放射诊疗质量保证方案示例 16

附录 C (资料性附录) 放射诊疗工作管理档案示例 24

附录 D (资料性附录) 放射工作人员管理档案示例 28

附录 E (资料性附录) 放射事件应急预案示例 31

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由上海市卫生和计划生育委员会提出。

本标准由上海市职业卫生标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：上海市卫生和计划生育委员会监督所、浦东新区卫生和计划生育委员会监督所、闵行区卫生和计划生育委员会监督所、静安区卫生和计划生育委员会监督所、黄浦区卫生和计划生育委员会监督所、嘉定区卫生和计划生育委员会监督所、青浦区卫生和计划生育委员会监督所、复旦大学附属华山医院、上海交通大学医学院附属仁济医院等。

本标准主要起草人：陈春晖、曹国妹、班婷婷、陈飏、邵迎辉、胡兴华、黄伟栋、沈伟等。

医疗机构放射卫生防护体系管理规范

1 范围

本标准规定了上海市医疗机构放射卫生防护管理组织的建立、放射卫生防护管理要求、放射卫生防护管理制度、放射诊疗质量保证方案、放射卫生档案、放射事件应急预案等放射卫生防护体系管理的基本要求。

本标准适用于开展 X 射线影像诊断、介入放射学、核医学和放射治疗等放射诊疗活动的医疗机构。

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。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 4075 密封放射源 一般要求和分级
GB 9706.5 医用电气设备 第 2 部分:能量为 1 MeV 至 50 MeV 电子加速器 安全专用要求
GB 16361 临床核医学患者的防护与质量控制规范
GB 17589 X 射线计算机断层摄影装置质量保证检测规范
GB 18871 电离辐射防护与辐射源安全基本标准
GB/T 19046 医用电子加速器 验收试验和周期检验规程
GBZ 120 临床核医学放射卫生防护标准
GBZ 121 后装 γ 源近距离治疗卫生防护标准
GBZ 126 电子加速器放射治疗放射防护要求
GBZ 130 医用 X 射线诊断放射防护要求
GBZ 161 医用 γ 射束远距治疗防护与安全标准
GBZ 168 X、 γ 射线头部立体定向外科治疗放射卫生防护标准
GBZ 176 医用诊断 X 射线个人防护材料及用品标准
GBZ 179 医疗照射放射防护基本要求
GBZ 186 乳腺 X 射线摄影质量控制检测规范
GBZ 187 计算机 X 射线摄影(CR)质量控制检测规范
WS 76 医用常规 X 射线诊断设备影像质量控制检测规范

3 术语和定义

GB 18871 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。为了便于使用,以下重复列出了 GB 18871 中的一些术语和定义。

3.1

医疗照射 **medical exposure**

患者(包括不一定患病的受检者)因自身医学诊断或治疗所受的照射、知情但自愿帮助和安慰患者的人员(不包括施行诊断或治疗的执业医师和医技人员)所受的照射,以及生物医学研究计划中的志愿者所受的照射。

[GB 18871—2002,定义 J5.12]