



中华人民共和国国家标准

GB 16348—1996

X 线诊断中受检者放射卫生防护标准

Radiological protection standard
for the examinee in X-ray diagnosis

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

X 线诊断中受检者放射卫生防护标准

GB 16348—1996

Radiological protection standard
for the examinee in X-ray diagnosis

1 主题内容与适用范围

本标准规定了 X 线诊断中受检者的防护原则和基本要求。
本标准适用于一切医学 X 线诊断实践。

2 引用标准

GB 4792 放射卫生防护基本标准
GB 8279 医用诊断 X 线卫生防护标准
GB 16349 育龄妇女和孕妇的 X 线检查放射卫生防护标准

3 总则

- 3.1 受检者在 X 线诊断中所受的医疗照射,必须遵循实践的正当化和放射防护最优化原则,以使受检者确有正当理由需要接受的照射,保持在可以合理达到的最低水平。
- 3.2 必须积极开展并认真搞好 X 线诊断的质量保证工作,不断提高 X 线诊断水平,减少受检者所受照射剂量。
- 3.3 开展 X 线诊断服务的医疗单位和有关临床医师、X 线工作者等都直接对受检者防护负有重要责任。

4 对医疗单位的要求

- 4.1 开展 X 线诊断服务的医疗单位,必须配备性能合格的医用诊断 X 线机与相应防护设备、辅助设备。所有设备(包括受检者防护用品)必须定期进行质量检测和检查。
- 4.2 合理设置 X 线工作区,必须有相应防护设施和管理措施确保候检与陪伴人员得到有效的防护。
- 4.3 操作 X 线诊断设备和施行 X 线诊断检查人员,必须具备足够专业技能和放射卫生防护知识。
- 4.4 受检者需要转科或转院就诊时,应提供方便使得能够利用已有的 X 线检查结果,避免受检者受不必要的重复检查。
- 4.5 加强受检者剂量监测,及时发现问题,提高防护水平。

5 X 线诊断的正当性判断

- 5.1 有关临床医师必须掌握各种医学影像诊断技术的特点及适应证。在医学实践中,应根据患者的病史、体格检查、临床化验等进行正确的临床判断,在比较可供选择的各种检查技术之后,方可根据患者的实际需要确定是否提出 X 线检查申请。
- 5.2 对任何患者均不得盲目申请 X 线检查。同时必须注意防止提出价值不大的重复性 X 线检查申请。
- 5.3 有关临床医师必须在 X 线检查申请单中写明患者的主要病史和已有的检查结果,指出 X 线检查

国家技术监督局 1996-05-23 批准

1996-12-01 实施