



中华人民共和国国家标准

GB 16349—1996

育龄妇女和孕妇的 X 线检查放射 卫生防护标准

Radiological health protection standards
for X-ray examinations of child-bearing
age women and pregnant women

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

育龄妇女和孕妇的 X 线检查放射 卫生防护标准

GB 16349—1996

Radiological health protection standards
for X-ray examinations of child-bearing
age women and pregnant women

1 主题内容与适用范围

本标准规定了有关育龄妇女和孕妇 X 线检查的防护原则和措施。
本标准适用于育龄妇女和孕妇实施 X 线检查的一切实践活动。

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

3 术语

育龄妇女：指生理上处于具有生育能力年龄阶段的妇女，其年龄范围规定为 15~49 岁。

4 总则

- 4.1 为了保障育龄妇女、孕妇及其后代的健康和安全，必须使受检者的照射剂量降低到合理的最低水平，避免不必要的照射。
- 4.2 严格限制对育龄妇女进行 X 线普查，如 X 线透环、乳腺 X 线摄影等，降低集体受照剂量。严格控制对孕妇进行腹部 X 线检查，以减少胚胎、胎儿的受照危害。
- 4.3 必须对临床医师、放射科工作人员和计划生育透环员进行广泛的宣传教育，使其充分认识贯彻本标准的必要性。本标准的贯彻执行由各地放射卫生防护部门负责监督。

5 临床医师及有关人员应遵守的原则

- 5.1 临床医师对就诊的育龄妇女、孕妇必须优先考虑选用非 X 线的检查方法，根据临床指征确实认为 X 线检查是合适的检查方法时方可申请 X 线检查，并应尽量采用 X 线摄影代替 X 线透视检查。
- 5.2 对有生育计划的育龄妇女进行腹部或骨盆部位的 X 线检查时，应首先问明是否已经怀孕，了解月经情况，严格使检查限制在月经来潮后的十天内进行，对月经过期的妇女，除有证据表明没有怀孕的以外，均应当作孕妇看待。
- 5.3 妇女妊娠早期，特别是在妊娠 8~15 周时，非急需不得实施腹部尤其是骨盆部位的 X 线检查，原则上不对孕妇进行 X 线骨盆测量检查，如确实需要也应限制在妊娠末三个月内进行，并在医嘱单上记录申请此项检查的特殊理由，经有资格的放射科专家认同后方可实施。
- 5.4 孕妇分娩前，不应进行常规的胸部 X 线检查。