

辐射安全



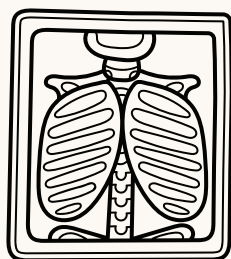
了解辐射对健康的危害

辐射对健康的危害源于暴露在辐射中。如果存在已知的辐射接触风险, 一线提供者应熟悉其机构的辐射安全政策。



医疗护理中的常见成像程序

- 计算机断层扫描 (CT 扫描)
- 双能 X 线吸收法 (DEXA) 扫描 (骨密度测定)
- 荧光透视
- 核医学
- 放射线照相术和牙科 X 光
- 乳房 X 线摄影术



辐射的好处

- 提供更好的内部器官、血管、组织和骨骼视图。
- 提供详细信息, 以帮助决定手术是否是一种好的治疗选择。
- 可用于辅助医疗程序, 例如在体内放置导管、支架或其他设备。



辐射风险

- 人类每天都会接触到没有风险的辐射。但是, 其他的辐射接触, 例如成像, 会略微增加日后患癌症的风险。
- 某些形式的成像产生的高剂量辐射会导致皮肤发红和脱发。
- 有些人可能会对某些形式的成像中使用的染料产生过敏反应。

成像程序和辐射

- 辐射可以生成数字图像, 可用于查找健康问题的原因。
- 更高剂量的辐射可能是有害的。
- 医疗专业人员经过培训和认证, 可以在医院、影像中心和诊所进行影像学研究。
- 成像程序仅以最低剂量将辐射传递到需要成像的身体部位, 以保护其他身体部位。
- 通常情况下, 身体可以修复因成像中使用的低剂量辐射而受损的细胞。

来源

[Radiation Safety | CDC](#)
[Radiation in Healthcare-Imaging Procedures | CDC](#)
[Facts About Imaging Procedures | CDC](#)
[Radiation in Your Life | CDC](#)
[Ionizing Radiation | OSHA](#)

 www.apiahf.org

