

輻射安全



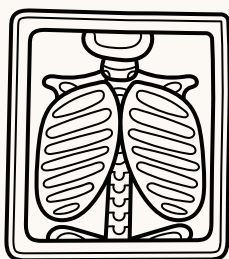
瞭解輻射對健康的危害

輻射對健康的危害源於暴露在輻射中。如果存在已知的輻射接觸風險，一線提供者應熟悉其機構的輻射安全政策。



醫療護理中的常見成像流程

- 電腦斷層掃描 (CT 掃描)
- DEXA 掃描 (骨密度測定)
- 螢光透視
- 核醫學
- 放射線照相術和牙科 X 光
- 乳房 X 光攝影術



輻射的好處

- 提供更好的內部器官、血管、組織和骨骼視圖。
- 提供詳細資訊，以幫助決定手術是否是一種好的治療選擇。
- 可用於輔助醫療流程，例如在體內放置導管、支架或其他設備。



輻射風險

- 人類每天都會接觸到沒有風險的輻射。但是，其他的輻射接觸，例如成像，會略微增加日後患癌症的風險。
- 某些形式的成像產生的高劑量輻射會導致皮膚發紅和脫髮。
- 有些人可能會對某些形式的成像中使用的染料產生過敏反應。

成像流程和輻射

- 輻射可以生成數位圖像，可用於查找健康問題的原因。
- 更高劑量的輻射可能是有害的。
- 醫療專業人員經過培訓和認證，可以在醫院、影像中心和診所進行影像學研究。
- 成像流程僅以最低劑量將輻射傳遞到需要成像的身體部位，以保護其他身體部位。
- 通常情況下，身體可以修復因成像中使用的低劑量輻射而受損的細胞。

來源

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

