

L'imagerie médicale joue un rôle essentiel dans le diagnostic, le suivi thérapeutique et la prise de décision clinique. Ainsi, l'IA représente une solution innovante pour optimiser la précision tout en minimisant les risques. Une dose élevée améliore la précision, mais augmente les risques biologiques pour le patient, tandis qu'une dose faible réduit l'exposition mais dégrade la qualité, en particulier à cause du bruit et des artefacts. Cependant, la qualité de ces images dépend fortement de la dose de rayonnement utilisée.