

Quels sont les enjeux du suivi des doses aux patients en imagerie médicale?

À savoir

- ☞ Des études ont démontré que l'implantation d'un programme de suivi en continu des doses et des pratiques de radioprotection permet d'améliorer la radioprotection aux patients à condition que le programme intègre tous les éléments nécessaires à son efficacité.
- ☞ Le rapport 2015 du Vérificateur général du Québec recommande d'instaurer un mécanisme permettant de suivre le cumul des doses aux patients.
- ☞ Des logiciels commerciaux et libres facilitant l'implantation des programmes de suivi des doses sont de plus en plus disponibles. Ces logiciels permettent d'extraire les indices de dose ainsi que d'autres paramètres d'examen à partir des différents réseaux informatiques hospitaliers tels que le PACS, RIS et HIS.

Important

Un programme de suivi des doses, c'est beaucoup plus que l'installation d'un logiciel de collecte automatique des données.

➤ *Éléments nécessaires à l'implantation d'un programme de suivi des doses efficient*

1. **Définir** clairement **les objectifs** du programme et **les prioriser**, en impliquant tous les intervenants.
Exemples : optimiser les protocoles d'acquisition, réduire le nombre d'examen par patient, réduire le nombre de reprises, réduire le nombre d'examen non justifiés, éviter les effets déterministes, évaluer les risques stochastiques, etc.
2. **Choisir la plateforme** informatique adaptée permettant de :
 - ◆ Extraire automatiquement les indices de dose et les autres informations pertinentes, selon les objectifs fixés;
 - ◆ Analyser automatiquement les données et produire des rapports;
 - ◆ Générer des alertes de dépassement des limites prédéfinies.
3. **Respecter la réglementation** en vigueur concernant l'accès aux données des patients.
4. **Nommer un responsable** pour analyser périodiquement les données collectées.
5. **Créer un comité** qui se chargera d'émettre des recommandations, de les faire appliquer et d'évaluer les impacts des actions prises.
6. **Élaborer**, sur la base des analyses, **des formations adaptées** aux différents intervenants dans la réalisation des examens.
7. **Évaluer l'efficacité** du programme et apporter les ajustements nécessaires.

Pour toutes questions, n'hésitez pas à nous contacter