

AMÉLIORER LES SOINS AUX PATIENTS GRÂCE À DES MÉCANISMES D'ASSURANCE DE LA QUALITÉ

Avec les avancées technologiques, les machines servant au diagnostic et au traitement des maladies, y compris les dispositifs utilisant des rayonnements ionisants, continuent d'être de plus en plus complexes, permettant d'obtenir des images plus claires et plus détaillées des organes et de traiter plus efficacement des maladies comme le cancer.

Ainsi, grâce à des dispositifs ultramodernes de radiothérapie, les professionnels médicaux peuvent mieux façonner les faisceaux de rayonnements pour les adapter aux tumeurs cancéreuses, et ainsi améliorer le traitement des patients en radiothérapie.

Toutefois, si ces dispositifs complexes sont mal étalonnés ou mal utilisés, les patients peuvent recevoir des doses inappropriées de rayonnements ionisants, ce qui peut être nocif pour eux et pour le personnel médical, et causer des préjudices là où il ne devrait en avoir aucun.

L'objectif et le but devraient être de fournir les quantités de rayonnements appropriés pour produire des images diagnostiques ou traiter le cancer. Dans les deux cas, si la quantité de rayonnements est trop élevée, cela peut nuire au patient et, si elle est insuffisante, les informations des images diagnostiques seront aussi insuffisantes pour le médecin. En thérapie, une trop faible quantité de rayonnements empêchera de détruire toutes les cellules malignes, ce qui entraînera une réapparition du cancer.

Pour aider à résoudre les problèmes de la surexposition et de la sous-exposition aux rayonnements au cours des procédures médicales, l'AIEA aide les États Membres à atteindre et à maintenir des normes élevées de pratique professionnelle grâce à la formation théorique et pratique ainsi qu'à l'établissement et à la mise en œuvre de programmes d'assurance de la qualité. Fournis par le biais de son programme de coopération technique, les services de gestion de la qualité de l'Agence lui permettent d'appuyer des installations médicales dans le monde entier avec des outils qu'elles peuvent utiliser pour améliorer la pratique de la médecine radiologique.

L'Agence a élaboré des principes directeurs exhaustifs pouvant appuyer le processus d'audit dans toutes les disciplines de la médecine radiologique, à savoir la médecine nucléaire (assurance de la qualité en médecine nucléaire – QUANUM), la radio-oncologie (assurance de la qualité en radio-oncologie – QUATRO) et la radiologie diagnostique (assurance de la qualité en radiologie diagnostique – QUADRIL).

L'outil QUANUM appuie les audits cliniques internes et externes en médecine nucléaire et encourage les installations médicales à adopter une culture d'examen



Légende de la photo : Des physiciens discutent de mesures de rayonnements effectuées au cours d'une mission QUATRO à Rijeka (Croatie).
(Photo : E. Izwski/AIEA)

en vertu de laquelle les pratiques et les procédures sont régulièrement contrôlées.

Les évaluations externes de la radio-oncologie effectuées par les missions QUATRO visent principalement à améliorer la qualité grâce à un examen complet des procédures, de la structure et des processus de radiothérapie.

L'outil QUADRIL soutient les audits cliniques externes des pratiques de radiologie diagnostique et se concentre sur l'amélioration de la qualité des soins aux patients ainsi que sur l'offre et l'organisation des services cliniques.

Ces principes directeurs des audits pourraient varier en ce qui concerne le détail de leur contenu, mais ils ont les mêmes caractéristiques fondamentales, sont effectués par des équipes multidisciplinaires d'experts expérimentés dans le domaine correspondant de la médecine radiologique et visent à améliorer la qualité. Pour aider les vérificateurs au cours du processus d'audit et en même temps faciliter un processus d'audit indépendant, des normes, des questionnaires détaillés et des formulaires de rapport d'audit ont été élaborés et inclus dans ces principes directeurs de l'AIEA.

Le processus d'audit est entièrement volontaire. Toutefois, c'est seulement grâce à un audit clinique exhaustif que les pratiques actuelles d'une installation peuvent être examinées de manière systématique et que les domaines nécessitant une amélioration peuvent être déterminés.

Sasha Henriques, Bureau de l'information et de la communication de l'AIEA