



18 DÉCEMBRE 2018

Tubes de guidage réutilisables pour curiethérapie

Auditoire cible : professionnels de la santé (physiciens médicaux, radiothérapeutes, radio-oncologues) chargés de la préparation, de l'acheminement et de l'administration de la curiethérapie; chefs d'un service de radio-oncologie; chefs des services professionnels.

Enjeu clé : la longueur des tubes de guidage (tubes de transfert) utilisés pour acheminer la curiethérapie à haut débit de dose peut différer de celle indiquée sur le tube, si bien que le positionnement de la source à haut débit de dose peut être incorrect pendant le traitement.

Renseignements généraux

Un centre canadien a noté une différence entre la longueur d'un tube de transfert pour curiethérapie à haut débit de dose et la longueur indiquée sur l'étiquette du fabricant. L'incident a été signalé au Système national de déclaration des accidents et incidents – radiothérapie (SNDAI-RT). Le PCQR a été directement informé de l'incident par la province où il a été constaté, et chargé de transmettre l'information aux programmes de traitement du cancer partout au pays.

La longueur incorrecte du tube de transfert pourrait se traduire par un écart entre le positionnement réel et le positionnement prévu de la source à haut débit de dose. Cet écart peut donner lieu à des erreurs dosimétriques qui pourraient porter préjudice au patient. Étant donné que l'enquête sur cet incident se poursuit et que de plus amples renseignements pourraient ne pas être disponibles avant un certain temps, le PCQR formule les recommandations qui suivent afin de réduire le risque de voir des incidents similaires se reproduire ailleurs au Canada.

Les professionnels de la santé sont invités à faire ce qui suit :

- Mesurer la longueur de tous les tubes de transfert;
- S'assurer que les procédures de contrôle de la qualité suivent les [Codes de pratique du contrôle de la qualité technique des appareils de curiethérapie à projecteur de source télécommandé](#) du PCQR, ou un document équivalent;
- Signaler tout incident similaire au centre administratif de l'hôpital et aux programmes de déclaration des incidents, conformément à la politique de l'hôpital. Le PCQR recommande également de déclarer l'incident au SNAI-RT;
- Signaler tout écart dans la longueur d'un tube de transfert au fabricant du tube.