

Québec, le 3 septembre 2024

Objet : Publication de la réponse rapide concernant les Indications cliniques de la protonthérapie en oncologie

Madame,
Monsieur,

J'ai le plaisir de vous informer de la publication de ce document produit par l'Institut national d'excellence en santé et en services sociaux (INESSS) portant sur les indications cliniques de la protonthérapie en oncologie. **Nous vous serions reconnaissants de bien vouloir faire circuler cette information à l'ensemble de vos membres et de la rendre disponible sur votre site internet afin que ceux-ci soient bien informés. N'hésitez pas par ailleurs à nous contacter si vous voyez d'autres opportunités de diffuser ce document.**

La radiothérapie fondée sur l'irradiation de photons, ou photonthérapie, est une modalité de traitement efficace contre plusieurs cancers. La protonthérapie a été proposée comme alternative pour certaines tumeurs difficilement traitables par photonthérapie, notamment en pédiatrie.

Actuellement, bien que certaines indications de l'utilisation de la protonthérapie pour les personnes atteintes de cancer soient reconnues au Québec, ces personnes sont dirigées vers des centres à l'extérieur du Canada pour recevoir le traitement. Les patients québécois répondant aux indications sont traités aux États-Unis après une évaluation et une référence de leur dossier par un comité d'experts de la RAMQ. Les cancers considérés sont les mélanomes intraoculaires, les chordomes de la base du crâne et du rachis, les chondrosarcomes de la base du crâne, les tumeurs pédiatriques (épendymome, craniopharyngiome, tumeurs primitives neuro-ectodermiques, sarcome d'Ewing, tumeurs de la glande pinéale, lymphome, rhabdomyosarcome, rétinoblastome) ainsi que les tumeurs pour lesquelles le radio-oncologue juge la photonthérapie trop risquée en raison d'une dosimétrie prohibitive.

Des centres hospitaliers du Québec projettent l'achat et la mise en service d'un équipement de protonthérapie. Le ministère de la Santé et des Services sociaux (MSSS) doit déterminer l'efficacité de l'offre de service du traitement chez les personnes atteintes de cancer au Québec. C'est dans ce contexte que le Programme québécois de cancérologie (PQC) du MSSS a mandaté l'INESSS de répertorier les indications cliniques de la protonthérapie, les rapports publiés par des agences d'évaluation de technologies et sociétés savantes ainsi que les plus récentes publications à ce sujet.

... / 2

Selon les organisations et sociétés savantes consultées, la protonthérapie pourrait dorénavant être considérée, et dans certains cas recommandée, pour le traitement du cancer du sein gauche, du carcinome hépatocellulaire, des cancers de la tête et du cou (sinus, glandes salivaires, cavité nasale), des tumeurs touchant le système nerveux central (irradiation cranio-spinale), et pour certains syndromes génétiques et cas de réirradiation. L'utilisation de la protonthérapie pour les cancers du poumon et de la prostate semble demeurer toutefois incertaine.

Veillez prendre note que ce document est maintenant disponible en ligne à l'adresse [Publications](#).

Veillez agréer, Madame, Monsieur, l'expression de mes sentiments les meilleurs.

La présidente-directrice générale,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Michèle de Guise'.

Michèle de Guise