



CENTRE
HOSPITALIER
UNIVERSITAIRE
BORDEAUX

Pôle imagerie médicale
SERVICE DE MÉDECINE NUCLÉAIRE

TRAITEMENT AU DICHLORURE DE ²²³RADIUM (XOFIGO®)

Fiche d'information

Il vous a été proposé un traitement au Dichlorure de ²²³Radium (Xofigo®). Voici les instructions et les précautions à suivre après chaque injection. Prenez le temps de lire attentivement ces instructions et discutez-en, si vous le désirez, avec vos amis, votre famille ou votre médecin traitant. Si vous avez la moindre question, n'hésitez pas à en discuter avec le médecin du Service de médecine nucléaire.

CONCEPT DU TRAITEMENT

Le Dichlorure de ²²³Radium ou Xofigo® est indiqué chez l'adulte pour traiter les métastases osseuses du cancer de la prostate résistant à la castration.

Le ²²³Radium émet des rayonnements thérapeutiques qui vont irradier la tumeur afin de détruire les cellules cancéreuses.

PRÉPARATION AU TRAITEMENT

Avant de démarrer le traitement, un médecin nucléaire vous recevra en consultation pour vous expliquer le déroulement du traitement et de répondre à vos éventuelles questions. Il vérifiera les résultats de votre dernière

prise de sang afin de vérifier l'absence de contre-indications.

Un scanner et une scintigraphie osseuse devront également être réalisés avant de débuter le traitement.

DÉROULEMENT DU TRAITEMENT

Le traitement a lieu dans le service de médecine nucléaire de l'Hôpital Pellegrin. L'ensemble du personnel a reçu une formation spécifique en rapport avec votre traitement.

Le protocole thérapeutique chez l'adulte consiste en 6 administrations de Xofigo® espacées de 4 semaines. Le Xofigo® est

administré en une injection intraveineuse lente d'une durée de 1 à 2 minutes, en général au niveau du bras.

Après chaque administration du traitement, vous serez gardé sous surveillance pendant 30 minutes puis vous pourrez quitter le service, après validation médicale.

BÉNÉFICES ESCOMPTÉS

Le traitement par Xofigo® a pour but principal de diminuer les douleurs en lien avec la présence de métastases osseuses. Il permet également chez une grande proportion de patients de ralentir l'évolution de la maladie.

RISQUES, INCIDENTS ET COMPLICATIONS

Les effets indésirables les plus souvent observés chez les patients recevant du Xofigo® sont une diminution transitoire du nombre de cellules sanguines, et notamment, des globules rouges, des plaquettes (cellules spécifiques qui contribuent à la coagulation du sang), ainsi que des globules blancs (qui combattent les infections). Une diminution du nombre de ces cellules sanguines accroît le risque de saignement, de fatigue, d'essoufflement

et d'infection.

Un inconfort digestif associant diarrhées, nausées et plus rarement des vomissements, peut apparaître. Il s'agit d'un effet secondaire temporaire qui est habituellement bien maîtrisé.

Afin de vérifier les effets indésirables potentiels du traitement avec du Xofigo® sur ces organes, la fonction de divers organes (rein, foie, moelle osseuse) sera contrôlée en effectuant régulièrement des analyses de sang.

CONSEILS GÉNÉRAUX APRÈS LE TRAITEMENT

Après le traitement : Y-a-t-il des risques pour l'entourage?

Pour votre retour à domicile, il n'y a pas de recommandation particulière concernant votre entourage, y compris les femmes enceintes et les enfants en bas âge. En effet, l'irradiation de vos proches sera quasi nulle car seule une quantité infime de rayonnements sortira de votre corps. Vous pouvez donc utiliser les transports publics, côtoyer vos amis et collègues et recevoir chez vous sans restriction.

Le Xofigo® sera en majeure partie éliminée par les selles et à un degré minime, dans les urines. Nous vous demandons donc d'observer les règles suivantes, pendant la première semaine qui suit l'injection du Xofigo® :

- Éliminer toute trace de selles des toilettes, y compris de la cuvette, et de vos vêtements.

- En cas de fortes diarrhées, n'hésitez pas à utiliser des protections ou des sous-vêtements jetables, afin de prévenir la contamination des vêtements et de votre

maison avec des résidus radioactifs.

- Gestion des protections en cas de contamination par les selles (diarrhées). Les protections utilisées pendant les 7j suivant l'administration de Xofigo® sont à conserver dans un contenant dédié à l'écart (garage, cave ou toute autre pièce rarement utilisée) puis éliminées au bout de 1 mois.

Aptitude à conduire des véhicules et à utiliser des machines

Le Xofigo® n'a aucun effet ou un effet négligeable sur l'aptitude à conduire des véhicules et à utiliser des machines.

Contraception

Afin de réduire les risques de modifications des cellules reproductrices par les radiations, vous devez également vous abstenir de concevoir un enfant jusqu'à 6 mois après la fin de votre traitement. De ce fait, vous et/ou votre partenaire devrez toujours utiliser des moyens de contraceptions fiables pendant cette période.

Cette fiche d'information permet de répondre aux questions que vous vous posez à propos du traitement au Dichlorure de $^{223}\text{Radium}$ (XOFIGO®).

Nous espérons avoir répondu à la plupart de vos interrogations.

Le jour de votre examen vous serez accueilli(e) par les équipes médicales et paramédicales qui vous expliqueront de nouveau le déroulement de cet acte et qui seront à votre écoute si vous avez besoin de renseignements complémentaires.

N'hésitez pas à les interroger ainsi que le médecin demandeur ou votre médecin traitant si vous le souhaitez.

Groupe hospitalier Pellegrin
Tél. 05 56 79 55 40
medecine-nucleaire.pellegrin@chu-bordeaux.fr

