



Service de médecine nucléaire

Numéro d'identification
INFO 16

Numéro de version
1

Date d'entrée en
vigueur
31/01/2013

Page

TRAITEMENT AU QUADRAMET (^{153}Sm)

Cher Monsieur, chère Madame,

Votre médecin vous a adressé au service de médecine Nucléaire en vue d'y subir un traitement au « Quadramet » dont l'objectif est de traiter les douleurs liées aux métastases osseuses.

Votre rendez-vous est fixé auà.....heures.

1. QU'EST-CE QUE LE QUADRAMET

Le « Quadramet » est un produit disponible dans le commerce qui se compose d'une substance radioactive (le Samarium 153) liée à une substance qui se fixe dans les os (l'EDMP, un diphosphonate).

L'avantage de ce traitement par rapport à une radiothérapie externe classique est la possibilité de traiter plusieurs foyers douloureux en une seule fois.

2. COMMENT SE PREPARER AU TRAITEMENT ?

Vous ne pourrez recevoir de chimiothérapie myélotoxique dans les semaines qui précèdent et suivent le traitement.

Il faudra arrêter les diphosphonates (Zometa, Aredia,...) deux semaines.

En cas d'incontinence, vous serez hospitalisé 24 heures pour la pose d'une sonde vésicale.

Les femmes enceintes ne peuvent pas recevoir ce traitement. Il est important de convenir d'un moyen contraceptif fiable durant les 4 mois qui suivent le traitement et ce aussi bien pour les patients masculins que féminins.

Nous aurons besoin d'une prise de sang et d'une scintigraphie osseuse récentes avant de prévoir le traitement.

3. COMMENT SE DEROULE LE TRAITEMENT ?

Vous resterez 6 heures dans le service de médecine nucléaire mais vous ne devez pas être à jeun.

Une perfusion sera placée dans le coude pour injecter le Quadramet et sera laissée en place pour vous hydrater.

Vous devrez passer 6 heures dans le service parce que le produit injecté émet un faible rayonnement durant cette période. Vous serez donc seul dans une pièce (les membres de votre famille peuvent vous accompagner mais doivent se tenir à une distance de 2 mètres au moins de vous). Nous vous recommandons d'apporter de la lecture, vos médicaments habituels, de la nourriture (si vous le souhaitez, nous pouvons commander un repas chaud pour vous à midi) et 1 litre d'eau.

Une scintigraphie des os (20 minutes) sera réalisée 4 heures après l'administration du produit.

4. QUELLES MESURES PRENDRE LORSQUE VOUS QUITTEZ LE SERVICE ?

Il faut boire suffisamment pendant 4 jours (1litre à 1.5 litres par jour).

Nous vous demandons d'uriner en position assise pour éviter les éclaboussures, de vous laver les mains et de tirer la chasse deux fois et ce jusqu'au soir de l'injection.

Vous devrez continuer à prendre vos médicaments pour la douleur pendant une semaine (voire les augmenter quelques jours) puis les réduire progressivement suivant les directives de votre médecin. En effet, une aggravation des douleurs apparaît chez la moitié des patients 2-4 jours après l'administration du Quadramet.

Des prises de sang seront effectuées 1x/semaine dès la deuxième semaine et ce pendant deux mois afin de contrôler vos globules blancs et plaquettes sanguines.

Le schéma des chimiothérapies sera adapté par votre oncologue.

Il n'y pas de perte des cheveux (sauf métastases du cuir chevelu).

Si vous avez la moindre question, n'hésitez pas à nous appeler au 061/240138 ou 084/219232.

Dr London Virginie, nucléariste.