

CHU Sainte-Justine
3175, chemin de la Côte-Sainte-Catherine
Montréal (Québec) H3T 1C5
Téléphone : 514 345-4931

www.chu-sainte-justine.org



Imagerie médicale

Scintigraphie osseuse

Document destiné à la clientèle

Où se passe l'examen ?

Au Service de médecine nucléaire à l'étage B, bloc 4.

Le jour de l'examen, assurez-vous d'avoir en main ;

- la carte d'assurance maladie de l'enfant ;
- la carte bleue du CHU Sainte-Justine ;
- la prescription médicale.

Comment prendre rendez-vous ?

Vous pouvez nous joindre au 514 345-4684, du lundi au vendredi de 8 h à 12 h.

Vous avez des questions ?

Notez-les avant de les oublier.

Il nous fera plaisir d'y répondre le jour de l'examen.

Approuvé par le département d'imagerie médicale

Collaborateurs

Sophie L'Anglais, *TIM*

Raymond Lambert, *M.D.*

Graphisme : Norman Hogue, *Communications et affaires publiques*

Impression : Imprimerie du CHU Sainte-Justine

© CHU Sainte-Justine

F-5 GRM 30004769 (rév. 07-2012)



Le médecin a prescrit une scintigraphie osseuse pour votre enfant ?

Les informations contenues dans ce feuillet ont pour but de vous renseigner et vous aidez à préparer votre enfant pour le jour de l'examen.

Il est important d'avertir le technologue si votre enfant a des allergies connues, si vous êtes enceinte ou possiblement enceinte, ou si vous allaitez.

Qu'est-ce que la scintigraphie osseuse ?

La scintigraphie osseuse est un des examens effectués en médecine nucléaire.

La médecine nucléaire permet d'étudier le fonctionnement des organes corporels en administrant un produit radioactif à l'enfant qui, par la suite, sera mis en images par une caméra.

Quel est le but de la scintigraphie osseuse ?

Cette scintigraphie permet de visualiser le squelette, de détecter les infections, les métastases et les fractures suite à l'injection d'un produit radioactif appelé le MDP (médrionate) marqué au technétium.

Comment procède-t-on ?

Première partie : Injection avec ou sans mise en image selon l'information clinique.

Délai minimum de 2 heures où l'enfant doit boire plusieurs verres d'eau ou de jus. Il pourra manger et circuler. Aucun effet secondaire ne devrait être ressenti.

Deuxième partie : la prise des scintiphotos.

Il est à noter que pour éviter trop de mouvements et pour permettre une meilleure prise de photos, le jeune enfant devra être immobilisé à l'aide de bandes velcro. Un film pourra être visionné afin de le distraire.

Comment préparer l'enfant pour cet examen ?

Il n'y a pas de préparation spéciale sauf qu'on lui demandera de boire beaucoup une fois l'injection faite. Avant la mise en images, l'enfant devra uriner ou selon le cas, la couche devra être changée.

Combien de temps dure l'examen ?

La durée de cet examen est d'environ 2½ heures à 4 heures incluant une attente d'environ 2 heures.

Cet examen est-il douloureux ?

Cet examen n'est pas douloureux. Le seul moment désagréable est lors de l'injection mais cela ne dure que quelques secondes. Nous utilisons une très petite aiguille afin de minimiser la douleur.

Cet examen est-il dangereux ?

Non. Le produit radioactif est donné en très petite dose et une grande partie sera éliminée lorsque l'enfant urinera.

Puis-je assister à l'examen ?

Il est conseillé d'accompagner votre enfant pendant l'examen afin de le rassurer par votre présence.

Comment puis-je aider mon enfant ?

Tout d'abord, être bien informé diminuera vos inquiétudes ainsi que celles de votre enfant.

Lui expliquer comment se déroulera l'examen et répondre à ses questions l'aidera aussi à vivre cette expérience de façon positive.