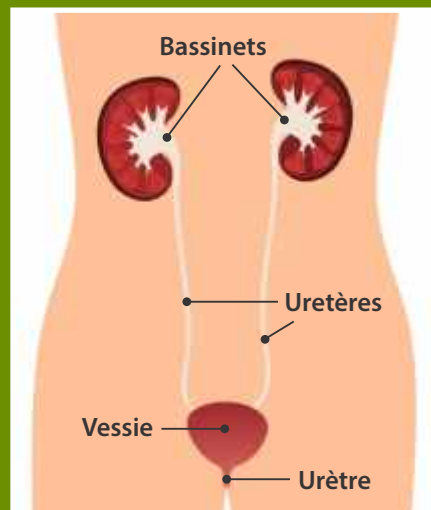


Le médecin a prescrit une cystographie mictionnelle isotopique pour votre enfant ?

Les informations contenues dans ce feuillet ont pour but de vous renseigner et de préparer l'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.

Voici un schéma du système urinaire pour vous aider à mieux comprendre les renseignements qui suivent.



Qu'est-ce qu'une cystographie mictionnelle isotopique ?

La cystographie mictionnelle isotopique 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.

Il existe deux types de cystographie mictionnelle :

- 1- Cystographie mictionnelle conventionnelle (en radiologie)
- 2- Cystographie mictionnelle isotopique (en médecine nucléaire)

Les premières cystographies sont souvent faites en radiologie car l'anatomie est mieux visualisée et les reflux sont plus faciles à classer.

Par contre, lorsqu'il s'agit d'un examen de contrôle, il est préférable que l'examen soit fait en médecine nucléaire car l'enfant reçoit moins de radiation.

Quel est le but de la cystographie mictionnelle isotopique ?

Cet examen permet de visualiser la vessie, d'évaluer le fonctionnement et de déterminer s'il y a présence de reflux dans les uretères.

Le reflux urinaire est défini comme la remontée de l'urine de la vessie vers les uretères.

Comment procède-t-on ?

1. L'enfant doit enlever tous ses vêtements pour éviter de les mouiller.
2. Le technologue procédera à l'installation d'un cathéter vésical (sonde) de façon stérile.
3. Une fois la sonde installée, le technologue s'assure que la vessie est complètement vide avant de commencer à introduire le liquide (salin + technétium 99 m) et la prise de photos commence en même temps que l'on introduit le liquide.
4. Lorsque la vessie est pleine et que l'enfant éprouve le besoin d'uriner, le technologue enlève la sonde et commence une autre série de photos pendant que l'enfant urine.
5. Une photo après la miction, d'une durée d'environ 60 secondes, est prise à la toute fin de l'examen lorsque la vessie est vide. L'examen est alors terminé.
6. 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 durant l'examen afin de le distraire.

Comment préparer mon enfant pour cet examen ?

Il n'y a pas de préparation spéciale. Votre enfant peut manger et boire normalement avant l'examen. Certains médecins préfèrent donner des antibiotiques avant l'examen mais cela est laissé à leur discrétion.

Combien de temps dure l'examen ?

La durée de cet examen est d'environ 30 à 60 minutes selon la coopération de l'enfant.