

Afdeling D2



# La scintigraphie au DMSA

Tout ce que vous devez savoir  
concernant l'examen

## 01

### Le but de l'examen

La scintigraphie au DMSA est utilisée pour évaluer la fonction des reins. De cette façon, nous pouvons détecter toute anomalie des reins.

Une scintigraphie au DMSA se compose de deux parties: l'administration d'une substance radioactive, qui a lieu le matin vers 09h00 et le scan effectif, qui a lieu l'après-midi vers 14h00-15h00.

La substance radioactive nécessite plusieurs heures pour atteindre les reins.

### La préparation

Votre enfant peut manger et boire normalement. Si votre enfant doit être mis sous sédatif, nous vous demandons de vous en tenir à une alimentation légère et de ne rien lui donner juste avant l'anesthésie.

Nous vous attendons au service pédiatrique vers 8h00 - 8h30.

### Le déroulement

Les première et deuxième parties de l'DMSA se dérouleront dans le service de médecine nucléaire, mais entre les deux, une chambre vous sera attribuée dans le service pédiatrique.

Dans la matinée, nous allons d'abord insérer une perfusion.

Une infirmière vous accompagnera ensuite au service de médecine nucléaire afin que la matière radioactive puisse y être administrée par cette perfusion. Cela ne prend que quelques minutes. La perfusion est généralement retirée immédiatement après l'examen.

Ensuite, vous retournerez au service pédiatrique, où votre enfant pourra jouer dans la salle de jeux ou se reposer dans sa chambre.

La scintigraphie au DMSA prend trois fois 5 minutes: la machine tourne (en silence) pour prendre des images à partir de trois positions différentes. Si la perfusion n'a pas encore été retirée, nous ferons un scan pour déterminer la substance radioactive qui y reste. Cela prend une minute.

## **Rester calme et tranquille**

Il est important que votre enfant reste en place. Comme cet examen est long et peut être effrayant, nous administrons parfois un somnifère sur prescription médicale: un sirop oral (hydrate de chloral), éventuellement combiné à un suppo (Nembutal). Cette intervention est effectuée 30 à 45 minutes avant le scanner.

La rapidité avec laquelle un enfant s'endort varie d'un enfant à l'autre. Lorsqu'un enfant est sous sédatif, par précaution, nous plaçons un capteur sur le doigt ou l'orteil pour surveiller le rythme cardiaque et le niveau d'oxygène dans

le sang.

Nous emballons parfois les nourrissons dans des bandages comme une sorte de “momie”. En général, ils ne trouvent pas cela désagréable et sont alors capables de rester tranquilles sans anesthésie.

Avec un enfant plus âgé et calme, il est plus facile de rester tranquille et vous pourrez peut-être le distraire avec un livre de lecture ou un film sur l'iPad si vous en apportez un. Vous pouvez également apporter une peluche/ une tétine.

## **La sortie de l'hôpital**

Après l'examen, vous retournerez au service pédiatrique, où le pédiatre viendra discuter avec vous des résultats. Si vous avez été hospitalisé de jour, vous pouvez alors rentrer chez vous immédiatement.

Si votre enfant a été mis sous anesthésie, il est nécessaire d'attendre qu'il soit complètement réveillé. Cela varie également d'un enfant à l'autre. Tant que votre enfant dort, le capteur reste allumé.

L'infirmière discutera avec vous du moment où il sera possible de rentrer chez vous.

## 02 Précautions

En raison des matières radioactives, un certain nombre de directives doivent être suivies:

- Si vous (ou si vous pensez l'être) êtes enceinte, informez le médecin immédiatement avant le début de l'examen.
- Faites attention lorsque vous changez la couche le jour de l'examen. Placez la couche dans un sac plastique refermable et lavez-vous les mains. Placez ces déchets séparément et ne les incluez pas dans le flux des déchets ménagers avant une semaine après l'examen.

## 03 Effets secondaires

Votre enfant ne sera pas affecté de manière significative par la substance radioactive. Les réactions allergiques sont extrêmement rares et seulement très légères. Il y a un petit risque d'ecchymoses dues à l'injection, mais celles-ci disparaissent d'elles-mêmes après quelques jours.

Les enfants ne subissent normalement pas non plus d'effets négatifs de l'anesthésie. Parfois, les enfants luttent contre l'anesthésie pour ne pas s'endormir, ce qui peut les rendre agités et en colère. Cela passe généralement. Dans certains cas, une anesthésie supplémentaire est administrée.



Contactez en premier lieu votre médecin de famille. Si votre médecin traitant vous renvoie ou n'est pas disponible, vous pouvez contacter notre:

service médecine nucléaire  
tel.: 011 69 93 00

unité de soins D2  
tel.: 011 69 97 90



**Diestersteenweg 100 • 3800 Sint-Truiden**

[www.sint-trudo.be](http://www.sint-trudo.be)

Suivez-nous sur   