

*Madame, Monsieur,*

*Votre médecin a prescrit une scintigraphie rénale au DMSA à vous ou à votre enfant et vous avez rendez-vous au CHU de Liège sur le site ND des Bruyères.*

*Vous vous posez probablement beaucoup de questions. Ce fascicule a été rédigé pour vous aider à y répondre.*

## Pourquoi une scintigraphie rénale ?

La scintigraphie rénale au DMSA est un examen non invasif visant à détecter la présence de cicatrices au niveau des reins après une infection urinaire ou une pyélonéphrite (infection rénale). Il permet également de vérifier si les reins fonctionnent.

## Quel est le produit utilisé ?

Le produit qui est injecté par voie intraveineuse associe du Succimère (DMSA) à du Technécium-99m.

Il est faiblement radioactif et l'activité injectée est adaptée au poids du patient.

L'injection n'est pas douloureuse et le produit n'a pas d'effet secondaire. Il s'élimine naturellement après quelques heures dans les urines.

## Mesures de radioprotection

Aucune mesure de radioprotection n'est nécessaire vis-à-vis de vos proches, compte tenu de la très faible quantité de radioactivité.

## Pour les enfants

Aucune préparation n'est nécessaire.

Habillez votre enfant avec des sous-vêtements légers, prenez de quoi l'occuper pendant l'examen (dvd, doudou, tablette, livre), ainsi que de quoi manger et boire pendant le temps d'attente de  $\pm 3$ h entre l'injection et les images.

Si votre enfant à moins de 6 ans, conduisez-le, 30 minutes avant l'heure du rendez-vous, dans le service de pédiatrie pour la mise en place d'un cathéter.

Vous pouvez accompagner votre enfant tout au long de l'examen si vous n'êtes pas enceinte ou susceptible de l'être. Si c'est le cas, demandez à une autre personne d'accompagner votre enfant.

## Avez-vous des questions supplémentaires ?

Voici le numéro du secrétariat du service de Médecine nucléaire : 04/323.96.66



# LA SCINTIGRAPHIE RÉNALE AU DMSA

Service de Médecine nucléaire  
et Imagerie oncologique - Pr. R. Hustinx



Sur le site  
Notre-Dame  
des Bruyères

## Des consignes à respecter?

### Préparation

**Aucune préparation n'est nécessaire.**  
Vous n'avez pas besoin d'être à jeun.  
Pensez à bien vous hydrater pendant la journée.

### À apporter le jour de l'examen

- Votre prescription médicale
- Votre carte d'identité (ou une vignette de mutuelle pour un enfant de moins de 12 ans).



**APPORTEZ  
votre  
prescription  
médicale!**



### Accès au site

Rue de Gaillardmont 600, 4030 Grivegnée  
Un parking gratuit est disponible sur le site.  
Le site est aussi accessible en transport en commun (bus TEC N°13 et N°29)

### Accueil

**Veuillez vous inscrire à l'accueil de l'hôpital.**  
Le service d'inscription vous dirigera vers le Service de Médecine Nucléaire (au niveau -1 de l'hôpital de Notre-Dame des Bruyères).

### Durée totale

L'examen se déroule en 3 parties.

**L'injection du produit prend 15 à 30 minutes et l'examen proprement dit prend environ 45 minutes. Entre les deux, vous disposez d'un intervalle libre de 3 heures** pendant lequel vous pouvez quitter l'hôpital, boire et manger.

Pour l'ensemble, veuillez prévoir une durée totale d'environ 4 heures.

## Comment se déroule l'examen?

### 1<sup>ère</sup> partie de l'examen

Injection du produit – 15 à 30 minutes

À l'arrivée dans le service, un/une technologue injectera le produit en intraveineuse par le cathéter placé, puis retirera le cathéter.

Vous pourrez ensuite quitter le service. Vous devrez revenir 3 heures plus tard. L'heure de retour pour réaliser l'examen vous sera communiquée à ce moment-là. Vous pouvez boire et manger pendant le temps d'attente.

### 2<sup>ème</sup> partie de l'examen

Acquisition des images – 30 à 45 minutes

En moyenne 3 heures après l'injection, vous revenez dans le service. Vous serez couchée et installée sur la table d'examen. Vous devrez rester immobile pendant la durée de l'examen, d'une durée maximale de 45 minutes. Dans le cas d'un jeune enfant, pour éviter qu'il ne bouge pendant l'examen, il pourra être installé dans un matelas de contention.

### Après l'examen

Après l'examen, vous pouvez manger et boire comme d'habitude.

Les résultats seront envoyés au médecin prescripteur le lendemain de l'examen.