

## Votre enfant va avoir une **urographie**

Madame, Monsieur,

Un examen radiologique a été proposé pour votre enfant.

Une information vous est fournie sur le déroulement de l'examen et de ses suites.

Le médecin radiologue est juge de l'utilité de cet examen qui doit répondre à un problème diagnostique que se pose votre médecin. Toutefois, il se peut que cet examen ne donne pas toutes les réponses

Il est très important que vous répondiez bien aux questions qui vous seront éventuellement posées sur l'état de santé de votre enfant ainsi que sur les médicaments qu'il prend (liste écrite des médicaments). Certains traitements doivent en effet être modifiés ou interrompus pour certains examens d'imagerie.

N'oubliez pas de vous munir de ses anciens examens pour une comparaison et surtout de respecter les recommandations qui vous sont faites.

### **La radiographie utilise des rayons X**

En matière d'irradiation des patients, aucun risque n'a pu être démontré chez les patients compte tenu des faibles doses utilisées et des précautions prises pour limiter au strict minimum la zone examinée. A titre d'exemple, un cliché simple correspond en moyenne à l'exposition moyenne naturelle (soleil) subie lors d'un voyage de 4 heures en avion.

Toutefois, pour les femmes enceintes, des précautions doivent être prises systématiquement : c'est pourquoi il est important de signaler si vous pouvez être dans ce cas.

### **L'IRM et l'échographie n'utilisent pas de rayons X**

Ce sont des examens non irradiants qui utilisent soit les propriétés des champs magnétiques pour l'IRM, soit les propriétés des ultrasons pour l'échographie.

Pour les intensités utilisées par ces deux techniques, il n'a jamais été décrit de conséquence particulière pour l'homme.

## **De quoi s'agit-il ?**

Le principe de l'urographie est d'injecter dans le sang un produit qui va être concentré par les reins, les rendant visibles sur les radiographies puis d'étudier le fonctionnement de chaque rein pendant une période variable. Lorsque le rein fonctionne normalement, cette période dure 30 à 40 minutes.

Lorsqu'un des deux reins fonctionne mal, l'étude peut se prolonger 2 à 3 heures, voire plus longtemps.

### **Pourquoi faire une urographie ?**

Le but de l'urographie est de rechercher une anomalie de l'appareil urinaire, en particulier une malformation des reins ou un dysfonctionnement de la vessie qui pourrait être responsable d'une infection ou d'une dilatation rénale. Si une anomalie est détectée, un traitement sera mis en route, donnant à votre enfant les meilleures chances de garder pour longtemps ses reins en bon état de fonctionnement.

L'urographie permet de détecter certaines anomalies qui ne sont pas visibles à l'échographie. Elle étudie bien en outre le fonctionnement de chaque rein et celui de la vessie.

### **Comment se préparer pour une urographie ?**

Il faut être à jeun, sans boire ni manger durant les trois heures précédant l'examen. Pour les nourrissons de moins de six mois, un jeûne de 1 heure est toléré.

## **Le déroulement de l'examen**

Pour faire l'examen dans les meilleures conditions de sécurité, un matériel adapté à l'âge de votre enfant (planchette, bandes, cales de mousse, sacs de sable) sera éventuellement utilisé pour éviter au maximum qu'il ne bouge ou qu'il ne tombe.

L'injection du produit de contraste nécessite une ponction veineuse par une petite aiguille ou un cathéter souple (petit tuyau en plastique). Des mesures spécifiques en vue de réduire la douleur lors de ce geste (crème, sédatif, eau sucrée...) pourront être mises en œuvre, le médecin vous fournira les informations le cas échéant.

Chez l'enfant, les veines les plus accessibles sont situées au niveau du coude ou de la main.

Chez le nourrisson, elles sont situées sur le cuir chevelu, le cou, la main et le pied. Cette ponction veineuse nécessite la collaboration de l'enfant s'il est en âge de comprendre et éventuellement la vôtre s'il est petit et si vous restez à côté de lui pour lui parler pendant l'examen.

Un personnel qualifié réalisera l'examen et vous expliquera les différentes étapes successives.

Après cette injection, plusieurs radiographies seront réalisées, sous différentes incidences, pour étudier les reins et la vessie.

Dans certains cas, une miction sera indispensable en cours d'examen pour bien étudier le fonctionnement de la vessie pendant que l'enfant urine.

### **L'urographie comporte-t-elle des risques ?**

Toute intervention sur le corps humain, même conduite dans des conditions de compétence et de sécurité maximales, comporte un risque de complication.

La salle d'examen contient un matériel de radiologie et de réanimation adapté aux normes en vigueur.

Les risques d'une urographie sont faibles. Les complications observées sont rares : hématome, fuite du produit au point de ponction, allergie au produit, chute de la table.

L'intolérance au produit injecté se manifeste parfois par une bouffée de chaleur ou un accès de nausée. Il s'agit plus rarement d'une allergie vraie, avec urticaire, œdème ou ralentissement cardiaque.

Si votre enfant est sujet à des réactions allergiques, vous devez en prévenir le médecin qui réalise l'examen. S'il a déjà eu une réaction allergique lors de l'injection de produit pour un examen radiographique, des précautions particulières seront prises.

### **Quel est le risque de l'irradiation ?**

En matière d'irradiation des patients, aucun risque n'a pu être démontré chez les patients compte tenu des faibles

doses utilisées et des précautions prises pour limiter au strict minimum la zone examinée. Toutefois, pour les femmes enceintes qui souhaitent rester auprès de leur enfant pendant l'examen, des précautions doivent être prises systématiquement : c'est pourquoi il est important de signaler si vous pouvez être dans ce cas.

La formation du personnel, les contrôles fréquents du matériel et l'aménagement spécial de la salle d'examen ont été étudiés pour que l'irradiation de votre enfant soit aussi faible qu'il est raisonnable pour obtenir les informations avec la qualité indispensable au diagnostic.

## Résultats

Un résultat oral pourra vous être communiqué à votre demande, mais il ne s'agira que d'une analyse rapide des images et pas d'une certitude. Le compte-rendu définitif sera disponible dans un délai variable selon l'urgence. Il pourra alors vous être commenté par votre médecin.

## Ce que vous devez faire

### Avant l'examen, répondez attentivement aux questions suivantes :

#### Est-il allergique ?

|  |     |     |
|--|-----|-----|
| - à certains médicaments ou pommades, ou est-il asthmatique ?  | oui | non |
| - a-t-il eu une réaction particulière lors d'un examen radiologique ?  | oui | non |
| - Madame, Mademoiselle, si vous souhaitez rester auprès de votre enfant pendant l'examen, <b>êtes-vous enceinte ou susceptible de l'être ? Allaites-vous ?</b> | oui | non |

D'une manière générale, n'hésitez pas à fournir tout renseignement qui vous paraîtrait important à communiquer et à **nous informer de toute maladie sérieuse.**

.....  
.....

- ◆ Arrivez 15 minutes avant l'heure du rendez-vous

### Apportez le jour de l'examen :

1. la demande de votre médecin (ordonnance, lettre, ...),
2. le carnet de santé de votre enfant,
3. la liste écrite des médicaments qu'il prend
4. son dossier radiologique (radiographies, échographies, scanners, IRM)
5. les produits qui ont pu être demandés pour l'examen

### Pour l'examen :

Laisser votre enfant à jeun pour l'examen, c'est-à-dire trois heures sans manger et sans boire (1 heure s'il a moins de six mois).

### Pendant l'examen :

Si vous le souhaitez, et si vous n'êtes pas enceinte, vous pouvez assister à l'examen et rester à côté de votre enfant afin de le rassurer.

Bien que l'examen soit fait par une équipe entraînée, le voir faire chez son propre enfant peut être mal supporté par certains parents. Vous n'êtes en aucun cas tenu d'y assister et si vous préférez patienter en salle d'attente, le personnel vous informera du déroulement.

Suivez les consignes du personnel pour ne pas gêner la réalisation de l'examen, en particulier ne pas interposer vos mains sous le rayonnement.

### Après l'examen :

Faites boire et manger légèrement votre enfant qui était à jeun.

**Dès votre retour à la maison :**

En cas de saignement, en cas de rougeurs sur la peau dans les suites,

- ◆ appelez votre médecin
- ◆ ou contactez le centre de radiologie (tél. : XX XX XX XX)
- ◆ ou encore présentez-vous au service des urgences de l'Hôpital d'Enfants (tél. : XX XX XX XX)

---

*Il est normal que vous vous posiez des questions sur l'examen que votre enfant est amené à passer. Nous espérons y avoir répondu. N'hésitez pas à nous interroger à nouveau pour tout renseignement complémentaire.*

Madame, Mademoiselle, Monsieur, .....  
a personnellement rempli cette fiche le .....

et donné son accord pour que l'examen soit réalisé.

Signature

Sigle de l'établissement

Adresse et téléphone de l'établissement

© Ces fiches sont la propriété de la SFR (Société Française de Radiologie). Tout droit de traduction, d'adaptation et de reproduction par tous procédés réservés pour tous pays (Code de la propriété intellectuelle). Aucune diffusion par sponsoring n'est permise sans l'autorisation expresse de la SFR.