

Madame, Monsieur,

Un examen radiologique a été proposé pour votre enfant.

Le scanner permet de faire des images en coupe du corps humain. Les renseignements apportés par cet examen sont très souvent déterminants pour porter un diagnostic précis.

Cet appareil utilise des rayons X. En matière d'irradiation des patients, rien n'a pu être démontré dans ce domaine compte tenu des faibles doses utilisées et des précautions prises pour limiter au strict minimum la zone examinée.

Le radiologue peut-être amené à injecter **un produit à base d'iode**.

- Il est très important que vous répondiez bien aux questions qui vous seront posées sur l'état de santé de votre enfant ainsi que sur les médicaments qu'il prend.**

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

-
- **A-t-il ou a-t-il eu récemment une infection**
(fièvre, mal de gorge) **ou des soins dentaires ?** oui non
-

- 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 l'enfant.
3. les résultats des prises de sang et examen d'urine éventuels.
4. la liste écrite des médicaments donnés à l'enfant.
5. le dossier radiologique (radiographies, échographies, scanners, IRM)
6. les produits qui ont pu être demandés pour l'examen

LE MATIN DE L'EXAMEN

S'il a moins de deux ans, si une sédation ou une injection intraveineuse est prévue, laisser votre enfant à jeun pour l'examen, c'est à dire trois heures sans manger et sans boire. Apportez éventuellement son biberon.

Pour les nourrissons de moins de six mois, un jeûne de 1 heure est suffisant.

SEDATION (PRODUIT CALMANT)

Si votre enfant est inquiet ou si l'examen nécessite une immobilité totale, le radiologue aura éventuellement recours à un produit calmant. Il pourra s'agir d'un sirop, d'un petit lavement ou d'une injection intramusculaire ou intraveineuse. Ces produits ne sont pas des anesthésiques mais des sédatifs.

Leur but est de calmer l'enfant ou de faciliter son endormissement pendant la durée de l'examen.

La dose est adaptée à son âge et au temps nécessaire à la réalisation de l'examen. Si elle est importante, une surveillance cardiorespiratoire sera mise en place. Dans ces conditions, les risques de cette sédation sont faibles. Il peut s'agir parfois d'un ralentissement respiratoire passager. Comme celui-ci est favorisé par un encombrement nasal ou bronchique, vous devez signaler au radiologue si votre enfant est enrhumé ou s'il tousse, et des précautions particulières seront prises.

Plus fréquemment, il peut s'agir d'un réveil tardif car la susceptibilité aux produits utilisés est variable d'un sujet à l'autre. Dans tous les cas, votre enfant sera surveillé jusqu'au réveil complet et si le sommeil se prolonge trop, il sera gardé le temps nécessaire dans un lit.

LE DEROULEMENT 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 (tuyau en plastique) souple. 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 sa collaboration s'il est en âge de comprendre, et éventuellement la vôtre s'il est petit et si vous acceptez de rester à son côté pour lui parler pendant l'examen. 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.

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

Après cette injection, une ou plusieurs séries de radiographies en coupes seront faites, avant et éventuellement après l'injection d'un produit de contraste.

QUELLES COMPLICATIONS POURRAIENT SURVENIR PENDANT L'EXAMEN ?

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'un scanner sont faibles. Les complications observées sont rares : hématome ou 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.

PENDANT L'EXAMEN

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 de l'examen.

Madame, Mademoiselle si vous souhaitez rester auprès de votre enfant pendant l'examen signalez au personnel, si vous êtes enceinte ou susceptible de l'être ou si vous allaitez.

L'examen dure environ trente minutes. S'il doit se prolonger au-delà et que vous patientiez en salle d'attente, le personnel viendra vous en avertir et vous expliquer son déroulement.

RESULTATS

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.

APRES L'EXAMEN

Attendez que votre enfant soit complètement réveillé, puis faites-le boire et manger légèrement.

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

- appelez votre médecin
- ou contactez le centre de radiologie qui vous a donné rendez-vous.
- ou encore présentez-vous au service des urgences de Pôle Mère-Enfant CHBS (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.

01/10/09