

devra ni manger ni boire, selon un délai de 3 à 6 heures avant l'examen.

Si votre enfant présente des allergies telles que de l'urticaire, de l'eczéma ou de l'asthme, il est important de le signaler lorsque vous prendrez le rendez-vous et de le rappeler le jour de l'examen (avant l'injection de produit de contraste). Une préparation dite « anti-allergique » avant l'examen est alors nécessaire.

Pour les scanners abdominaux, votre enfant doit boire une solution contenant du produit opaque aux rayons X. Cette boisson doit être prise à l'avance, ce qui peut expliquer que l'heure de rendez-vous soit à distance de l'heure d'examen effectif. Selon l'indication de la demande un lavement opaque sera réalisé ; il consiste en l'opacification des anses coliques par l'intermédiaire d'une petite canule rectale. Ce lavement sera réalisé dans la salle d'examen.

Dans l'immense majorité des cas votre enfant ne ressentira rien de particulier. N'hésitez pas cependant à signaler à l'équipe tout événement qui vous paraîtrait anormal.

### **7. Aspect financier**

**Au titre de l'hospitalisation**, la prise en charge de l'examen de votre enfant se fera au même titre que les frais d'hospitalisation (sécurité sociale et mutuelle).

**Au titre externe**, les modalités de prise en charge de votre examen sont celles de votre couverture sociale (sécurité sociale et mutuelle).

*Cette fiche d'information permet de répondre aux questions que vous vous posez à propos de l'examen tomodensitométrique (scanner).*

*Nous espérons avoir répondu à la plupart de vos interrogations.*

*Le jour de votre examen vous serez accueilli(e) par les équipes médicales et paramédicales qui vous expliqueront de nouveau le déroulement de cet acte et qui seront à votre écoute si vous avez besoin de renseignements complémentaires. N'hésitez pas à les interroger, ainsi que le médecin prescripteur ou votre médecin traitant si vous le souhaitez.*

Pôle imagerie médicale

Groupe hospitalier Pellegrin : Tél. 05 56 79 56 79

Groupe hospitalier Sud (Haut-Lévêque) : Tél. 05 57 65 64 69

Groupe hospitalier Saint-André : Tél. 05 56 79 58 00



## **TOMODENSITOMETRIE (SCANNER) CHEZ L'ENFANT**

**Madame, Monsieur,**

**Votre médecin a proposé un examen Tomodensitométrie (scanner) pour votre enfant. Cet acte devra être pratiqué avec votre consentement. Vous avez en effet la liberté de l'accepter ou de le refuser, à tout moment. Cette fiche vous informe sur le déroulement de l'acte et de ses suites.**

**N'oubliez pas de vous munir des anciens examens de votre enfant et de la liste écrite des médicaments qu'il prend. Il est également très important que vous respectiez les recommandations qui vous sont faites**

Le scanner utilise des rayons X

Les rayons X sont utilisés en imagerie médicale, afin de visualiser l'anatomie du corps humain. Le choix de cette technique tient compte du **rapport bénéfice-risque** de celle-ci, et toutes les précautions sont prises **pour limiter l'exposition** aux rayons X de votre enfant.

Les doses délivrées lors d'examens scanographiques sont faibles, et n'ont en général pas d'effet sur l'organisme lorsqu'ils sont réalisés **ponctuellement**.

Toutefois, les effets des rayons X à faibles doses **bien que très rares**, peuvent survenir notamment dans le cas d'expositions **répétées au niveau de la même région**.

**Madame, attention ! Si vous êtes enceinte ou susceptible de l'être, et que vous souhaitez accompagner votre enfant, il est indispensable de le signaler lors de la prise de rendez-vous, ainsi qu'au personnel qui s'occupera de vous le jour de l'examen.**

## **1. Nature de l'acte**

Cet appareil permet de faire des images en « coupe » du corps humain. Les renseignements apportés par cet examen sont souvent déterminants pour apporter un diagnostic précis.

Les informations sont stockées dans un ordinateur qui assure la reconstitution des images de l'absorption des rayons X dans les « tranches » du corps humain.

## **2. Histoire naturelle de l'affection**

Accepter le scanner que l'on propose pour votre enfant peut permettre d'établir un diagnostic et/ ou d'adapter la thérapeutique.

Refuser cet examen ne modifiera pas l'évolution de la maladie, mais peut gêner sa prise en charge (diagnostic, traitement...).

## **3. Déroulement de l'acte**

A votre arrivée, on vous posera, comme lors de la prise de rendez-vous, plusieurs questions ; le plus important est de signaler si votre enfant a déjà eu des manifestations allergiques.

Si le médecin qui a prescrit l'examen vous a indiqué que votre enfant devait être endormi pour ce scanner, une prise en charge particulière par un médecin anesthésiste est nécessaire. Elle nécessite une hospitalisation de courte durée que votre médecin doit organiser. Pour l'hôpital Pellegrin, vous devez prendre contact avec le secrétariat du service d'anesthésie, au **05 56 79 56 10**, pour connaître les modalités de la consultation pré-anesthésique, ainsi que la façon dont sera réalisé ce geste.

Durant l'examen, pour permettre d'obtenir des images de bonne qualité, certains vêtements doivent être enlevés. Il ne faut garder aucun bouton, agrafe, barrette de cheveux ou fermeture éclair métallique. Si votre enfant a plus de 4 ans, il est suffisamment grand pour comprendre le déroulement de l'examen et participer efficacement à sa réussite. Votre enfant va être allongé sur la table de l'appareil, et doit rester immobile ; la partie du corps examinée se trouve au milieu de l'anneau ouvert aux deux extrémités. Selon la zone étudiée les bras de votre enfant seront le long du corps ou derrière la tête. De même, selon l'examen réalisé une couverture plombée de protection contre les rayons X pourra être positionnée autour de votre l'enfant.

La coopération de votre enfant est importante. Dans certains cas nous lui demanderons de retenir sa respiration quelques secondes. Si cela est nécessaire, on peut à tout moment intervenir ou interrompre l'examen.

Dans la plupart des cas, une injection de produit de contraste par voie intraveineuse est nécessaire. Elle se fait par l'intermédiaire d'une petite aiguille placée dans la veine la plus visible (au niveau du pli du coude, de la main, du pied).

Une crème anesthésique peut être prescrite au préalable. Lors de l'injection, une sensation de chaleur peut être ressentie par votre enfant dans tout le corps ; cette sensation est normale et passagère.

Si votre enfant n'est pas anesthésié, et si vous n'avez pas vous-même de contre-indication à rentrer dans une salle de scanner (être enceinte ou susceptible de l'être), vous pourrez rester auprès de lui pendant tout le temps du scanner. Il vous sera donné un tablier plombé de protection contre les rayons X. Si vous préférez patienter en salle d'attente, le personnel vous informera du déroulement de l'examen.

La durée totale de l'examen varie entre 10 et 20 minutes. Un résultat oral préliminaire vous sera donné en fin d'examen par le médecin responsable.

## **4. Bénéfices escomptés**

Cet acte permet de proposer le traitement le plus adapté et de répondre au problème diagnostic que se pose votre médecin.

## **5. Risques, incidents et complications**

L'examen peut nécessiter l'injection d'un produit de contraste à base d'iode. Ce produit est généralement bien toléré. L'intolérance au produit injecté peut se manifester par des nausées, et de façon exceptionnelle par une allergie vraie (rougeur, urticaire, sensation de malaise, œdème, ralentissement cardiaque). De très graves réactions sont tout à fait exceptionnelles.

La piqûre peut provoquer la formation d'un petit hématome sans gravité qui se résorbera spontanément en quelques jours. Lors de l'injection, sous l'effet de la pression, il peut se produire une fuite du produit sous la peau, au niveau de la veine. Cette complication est rare (un cas sur plusieurs centaines d'injections, généralement sans suites graves) et pourrait exceptionnellement nécessiter un traitement local.

Des accidents rénaux, également liés au produit iodé, sont possibles, notamment chez certains sujets atteints de maladies fragilisant le rein (insuffisance rénale chronique, diabète avec insuffisance rénale, etc.). Signalez dès votre arrivée si votre enfant souffre d'une maladie rénale.

La plupart des complications sont de traitement facile et n'entraînent pas de conséquences, mais nul n'est à l'abri de complications plus graves pouvant entraîner des séquelles ou un décès qui est exceptionnel.

La dose d'irradiation délivrée par l'examen sera indiquée dans le compte-rendu.

## **6. Contraintes préalables et postérieures à l'acte**

Certains traitements devront être modifiés ou interrompus en fonction des recommandations spécifiques à chaque examen.

Votre médecin vous indiquera si votre enfant doit rester à jeun pour l'examen. Ce jeûne est indispensable en cas d'anesthésie générale. Dans ce cas, votre enfant ne