

Votre enfant va avoir un **transit baryté**

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 du transit baryté est de faire boire à l'enfant un repas contenant un produit visible en radiographie puis d'étudier la progression de ce produit dans le tube digestif.

Cet examen permet la recherche d'anomalies de forme ou de fonctionnement de l'œsophage, de l'estomac ou de l'intestin. Le transit baryté permet de détecter certaines anomalies qui ne sont pas visibles à la radiographie simple ou à l'échographie. Il étudie bien en outre le fonctionnement du tube digestif.

Si une anomalie est détectée, un traitement sera mis en route, donnant à votre enfant les meilleures chances de garder pour longtemps son tube digestif en bon état de fonctionnement.

Comment se préparer pour un transit baryté ?

Il faut être à jeun, sans boire ni manger durant les six heures précédant l'examen. Pour les nourrissons, un jeûne de 3 heures suffira.

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.

Le produit utilisé est un produit inerte, sans toxicité. Il sera mélangé à de l'eau ou s'il s'agit d'un nourrisson au lait de son biberon.

Cette ingestion 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 côté de lui pour lui parler pendant l'examen.

Après ce repas, plusieurs radiographies seront réalisées sous différentes incidences pour étudier le tube digestif. Dans certains cas, un enregistrement vidéo sera réalisé pour étudier sa déglutition.

Enfin, il peut arriver que les circonstances amènent à mettre en place par voie nasale une sonde dans l'œsophage et l'estomac.

Le transit baryté comporte-t-il des risques ?

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

Les risques d'une opacification de l'estomac sont faibles, liés à la possibilité de passage du produit dans la trachée, soit par fausse route, soit à cause d'une malformation (fistule). Un petit saignement de nez peut survenir après mise en place d'une sonde digestive.

La salle d'examen et le personnel sont préparés à cette éventualité et un matériel d'aspiration et d'oxygénation est prêt pour répondre à cette éventualité.

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, 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 à la question suivante :

- Madame, Mademoiselle, si vous souhaitez rester auprès de votre enfant pendant l'examen, êtes-vous enceinte ou susceptible de l'être ? 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 6 heures sans manger et sans boire. S'il a moins de 1 an, 3 heures de jeûne suffisent.

Apporter un biberon d'eau sucrée ou de lait dosé comme d'habitude. Le produit baryté y sera ajouté avant l'examen.

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.

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

Dès votre retour à la maison :

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

Sachez que le produit ingéré va être éliminé progressivement dans les selles qui seront blanches pendant quelques jours.

En cas d'accès de toux, en cas de fièvre,

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