

CHU Sainte-Justine  
3175, chemin de la Côte-Sainte-Catherine  
Montréal (Québec) H3T 1C5  
Téléphone : 514 345-4931

www.chusj.org



Imagerie médicale

# Repas baryté et transit du grêle

*Document destiné à la clientèle*

Vous avez des questions ?  
Notez-les avant de les oublier.  
Il nous fera plaisir d'y répondre le jour de l'examen.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

Approuvé par le département d'imagerie médicale

**Collaborateurs**

Valérie Drouin, T.I.M.  
Marie-Claude Miron, M.D.

**Illustration**

Valérie Drouin

**Graphisme** : Norman Hogue, *Communications et affaires publiques*

**Impression** : Imprimerie du CHU Sainte-Justine

© CHU Sainte-Justine

F-14 GRM 30004777 (rév. 08-2016)



Le médecin a prescrit un repas baryté et/ou transit du grêle à votre enfant. Les renseignements contenus dans cette brochure ont pour but de vous informer et de préparer votre enfant en vue de cet examen.

### Où a lieu l'examen ?

Au département d'imagerie médicale au 1<sup>er</sup> étage, bloc 9 (face à l'entrée principale)

Présentez-vous à la réception pour vous enregistrer et ayez en main :

- La demande d'examen, la prescription du médecin,
- La carte d'assurance maladie de votre enfant ;
- La carte bleue du CHU Sainte-Justine, si vous ne l'avez pas, présentez-vous à l'admission au 1<sup>er</sup> étage, bloc 2 (à droite de l'entrée principale).

Vous pouvez nous joindre au 514 345-4632, du lundi au Vendredi, de 8 h 30 à 11 h 30 et de 13 h à 16 h.

Cache-thyroïde

Tablier plombé



## Combien de temps dure l'examen ?

En moyenne, la durée de l'examen est de 12 à 15 minutes et le transit du grêle, de 2 à 4 heures. La durée de l'examen dépend particulièrement de la vitesse de digestion de l'enfant.

## Comment aider mon enfant pour que l'examen soit réussi

- Être bien informé diminuera vos inquiétudes et celles de votre enfant.
- Expliquez- lui à l'avance comment se déroulera l'examen et répondez à ses questions.
- Il pourra ainsi vivre cette expérience de façon positive ;
- Collaborez et acceptez que le technologue immobilise votre enfant même si la position semble inconfortable et désagréable ;
- Comme l'examen peut sembler long sans bouger, il est important de garder contact par la parole pour distraire votre enfant et le rassurer par votre présence ;
- Posez vos questions aux technologues avant qu'ils n'aient positionné votre enfant pour l'examen.

## Puis-je assister à l'examen ?

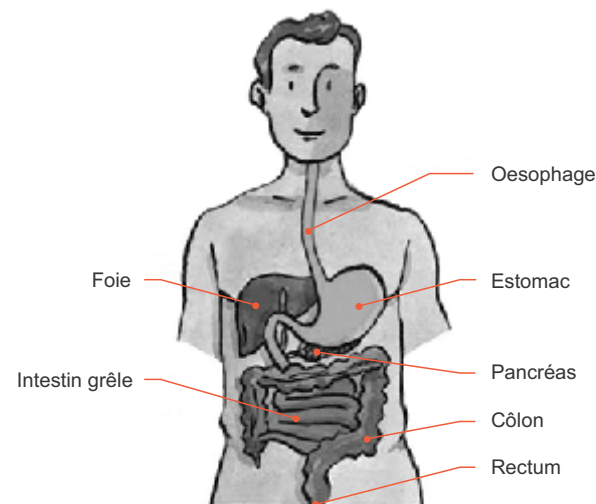
Un seul parent est autorisé à accompagner l'enfant dans la salle d'examen pour minimiser les risques de radiation aux accompagnateurs. La présence d'un parent est très appréciée et permet de rassurer et de distraire l'enfant. Dans le but de protéger de l'émission de rayons X, le parent doit porter un tablier plombé et un cache-thyroïde. Si la maman de l'enfant est enceinte, une autre personne devra accompagner l'enfant dans la salle d'examen afin de protéger le fœtus de la radiation. Étant donné que vous accompagnerez votre enfant, il n'est pas recommandé que vous soyez accompagné de vos autres enfants car ceux-ci ne pourront entrer dans la salle d'examen.

## Dois-je prendre rendez-vous ?

Oui, vous devez prendre un rendez-vous pour cet examen. Avisez la personne qui vous donne le rendez-vous si votre enfant a eu un examen radiologique avec du baryum. Un délai d'une semaine doit être respecté car les résultats pourraient être faussés.

## Qu'est-ce qu'un repas baryté et transit du grêle ?

C'est un examen radiologique du tube digestif effectué à l'aide d'une substance de contraste administrée par la bouche. Pour le repas baryté, le baryum permet de voir l'oesophage, l'estomac et la première partie de l'intestin grêle. Cet examen a pour but de démontrer l'anatomie de ces structures ainsi que leur dynamisme ou mouvements. Le transit du grêle permet l'évaluation du petit intestin.



## Comment procède-t-on ?

L'enfant avale une petite quantité de baryum lequel, selon l'âge de l'enfant, peut être accompagné de granules effervescentes. Le radiologue observe la déglutition, puis le passage dans l'oesophage jusqu'à son arrivée dans l'estomac puis dans le duodénum. À différents moments, on évalue les mouvements des différentes structures et des radiographies sont prises tout au long de l'examen. Les solutions barytées sont habituellement aromatisées à la vanille ou au chocolat. S'il vous plaît, nous aviser si votre enfant présente des allergies.

Jusqu'à environ deux ans, on doit immobiliser l'enfant sur une planche octogonale (roue de Vézina) avec des bandages afin de réaliser un examen de meilleure qualité et avec le moins de radiations possible.

## Cet examen est-il douloureux ?

Non, cet examen n'est pas douloureux. Par contre, la table d'examen est dure, souvent froide et la position à garder pendant l'examen et l'immobilisation peuvent être inconfortables et désagréables pour un jeune enfant. Après avoir bu le baryum, l'estomac étant plein, il arrive fréquemment que les nourrissons s'endorment pendant l'examen.

## Est-ce qu'on immobilise l'enfant pendant l'examen ?

S'il a moins de 2 ans, votre enfant sera immobilisé pendant l'examen. Les mouvements pendant la prise d'une radiographie entraînent une perte de détail aussi indésirable que sur une photographie. Les images floues causées par les mouvements peuvent empêcher le radiologue de faire un diagnostic précis. Les appareils d'immobilisation (roue de Vézina) sont conçus pour tenir votre enfant aussi immobile que possible et, ce, sans douleur.

Occasionnellement, des marques superficielles (comme celles laissées sur le visage par un oreiller durant la nuit) peuvent apparaître temporairement après l'immobilisation, surtout si votre enfant a beaucoup bougé.



## Ya-t-il une préparation pour cet examen ?

Oui. Pour le repas baryté, il est indispensable que l'estomac soit complètement vide de tout solide et de tout liquide (y compris l'eau) depuis la veille de l'examen. Pour les bébés de six mois et moins, nous demandons un jeûne (cesser les boires) 4 heures avant l'heure du rendez-vous. Les bébés de sept mois et plus doivent être à jeun à partir de minuit.

Pour le transit du grêle, suivre les indications du tableau qui suit selon l'âge de l'enfant.

## Transit du grêle

Âge	Préparation la veille de l'examen	Jeûne avant l'examen	Le matin de l'examen
0 à 3 mois	1 suppositoire de glycérine bébé avant le dodo	À jeun 3 heures avant	1 suppositoire de glycérine bébé au lever
3 mois à 6 mois	1 suppositoire de bisacodyl (dulcolax®) 5 mg avant le dodo	À jeun 4 heures avant	1 suppositoire de 5 mg de bisacodyl (dulcolax®)
7 mois à 8 ans	2 heures après souper prendre 1 suppositoire de 5 mg bisacodyl (dulcolax®)	À jeun à partir de minuit	1 suppositoire de 5 mg de bisacodyl (dulcolax®) au lever
9 ans à 14 ans	2 heures après souper prendre 2 comprimés de 5 mg de bisacodyl (dulcolax®)	À jeun à partir de minuit	1 suppositoire de 10 mg de bisacodyl (dulcolax®) au lever
Adulte	2 heures après souper prendre 3 comprimés de 5 mg de bisacodyl (dulcolax®)	À jeun à partir de minuit	1 suppositoire de 10 mg de bisacodyl (dulcolax®) au lever

Vous pouvez vous procurer les médicaments sous prescription médicale ou encore à la pharmacie.

### NOTE :

- Pas de préparation pour tous les cas de diarrhée et d'hémorragie mais le patient doit être à jeun pour l'examen.
- Si vous avez passé un examen en buvant du baryum dans les deux derniers jours, assurez-vous d'abord d'aviser votre médecin. Comme le baryum résiduel dans votre intestin peut nuire au nouvel examen demandé, une préparation à l'aide d'un lavement évacuateur la veille et le matin de l'examen sera nécessaire. Le lavement est terminé lorsqu'il y a retour d'eau claire.