

Examens du système digestif

Radiologie



AZ JAN PORTAELS
Algemeen Ziekenhuis Vilvoorde

Table des matières

Examens de l'estomac et de l'intestin	3
Radiographie de l'œsophage	4
Radiographie de la déglutition	5
Transit œso-gastro-duodéal (TOGD)	6
Transit intestinal	7
Lavement baryté	8
Pour conclure	10
Coordonnées utiles	11

Afin de faciliter la lecture de nos brochures, nous y faisons toujours usage de la troisième personne du singulier masculin « il », et ce quel que soit le sexe du sujet de la phrase

Examens de l'estomac et des intestins

Les informations contenues dans cette brochure vous aideront à mieux vous préparer à l'examen du système digestif que vous allez effectuer. Si vous avez encore des questions après l'avoir lue, vous pouvez toujours vous adresser à votre médecin ou à un membre de l'équipe soignante. Vous pouvez évidemment aussi poser des questions au radiologue et à l'infirmier qui vous feront passer l'examen ; ils tâcheront de vous accompagner du mieux possible.

Lors d'une radiographie du système digestif, les différents organes sont peu, voire pas du tout visibles. Néanmoins, comme s'agit d'organes creux dont le lumen peut également être comblé à l'aide d'un agent de contraste, il est tout de même possible de les examiner.

La première option consiste à utiliser du sulfate de baryum et de l'eau. Ce produit est radio-opaque, ce qui signifie qu'il est visible sur les radios et n'est pas modifié au contact du système digestif. L'autre option est d'utiliser un produit de contraste. Le choix de l'une ou l'autre option dépendra des réponses apportées aux questions du radiologue.



Ces examens sont indolores ; ils s'accompagnent toutefois de quelques désagréments, comme le fait de rester allongé et de tourner sur une table dure. L'agent de contraste (sulfate de baryum) peut aussi entraîner une constipation. Il vous est dès lors conseillé, après tout examen du système digestif où cette substance a été utilisée, de prendre un laxatif par voie orale et de boire beaucoup d'eau.

Il faut être complètement à jeun pour la plupart de ces examens. Des restes de nourriture ou de liquides peuvent en effet être à l'origine d'erreurs regrettables dans l'interprétation des résultats.

S'il n'est pas nécessaire d'être à jeun, cela sera spécifiquement mentionné dans la section « préparation » de la description de l'examen en question.

Ces examens peuvent seulement être effectués si vous avez fait les préparations nécessaires. Soyez donc attentifs à respecter les instructions relatives à chacun d'entre eux.

Radiographie de l'œsophage

Définition

Radiographie de l'œsophage à l'aide d'un produit de contraste.

Préparation

Il ne faut pas être à jeun pour cet examen.

Durée de l'examen

15 minutes

Procédure

Vous recevrez un gobelet contenant un agent de contraste. Le choix de ce dernier dépendra des réponses apportées aux questions du radiologue. Le radiologue vous demandera d'en boire une gorgée. Les photos seront prises tandis que vous boirez. Vous resterez debout sur la table de radiographie pendant tout l'examen.

Après l'examen

Le sulfate de baryum peut entraîner un durcissement des selles, rai-

son pour laquelle nous vous conseillons de boire beaucoup d'eau. Vous pouvez aussi éventuellement prendre un laxatif par voie orale.

Radiographie de la déglutition

Définition

Contrôle du fonctionnement du mécanisme de déglutition.

Préparation

Il ne faut pas être à jeun pour cet examen.

Durée de l'examen

15 minutes.

Procédure

Vous recevrez un gobelet contenant un agent de contraste. Le choix de celui-ci dépendra des réponses apportées aux questions du radiologue. Lorsque le radiologue vous le dira, vous pourrez en boire une gorgée. Plusieurs images radios seront prises par seconde.

Deux séries de photos seront prises : l'une où vous êtes allongé sur le dos, l'autre sur le côté. Il est primordial de ne pas bouger pendant la prise d'images. Une bonne coopération de votre part est importante pour la bonne réussite de cet examen.

Après l'examen

Le sulfate de baryum peut entraîner un durcissement des selles, raison pour laquelle nous vous conseillons de boire beaucoup d'eau. Vous pouvez aussi éventuellement prendre un laxatif par voie orale.



Transit œso-gastro-duodenal (TOGD)

Définition

Examen de l'œsophage, de l'estomac et du duodénum (première partie de l'intestin grêle).

Durée de l'examen

15 à 30 minutes

Préparation

Pour cet examen, il faut que vous soyez à jeun depuis minuit. Vous ne pouvez pas fumer ni prendre de médicaments pouvant influencer le fonctionnement et le péristaltisme de l'estomac. Vous ne pouvez pas non plus avoir des résidus de produit de contraste dans l'organisme : autrement dit, vous ne pouvez pas avoir subi d'examen avec utilisation d'un produit de contraste dans les 2 à 3 jours qui précèdent.

Procédure

Vous vous mettez debout sur la table de radiographie et recevrez un gobelet contenant du baryum. Vous pourrez en boire quelques gorgées ; ainsi, la muqueuse de l'estomac sera tapissée d'une fine couche de contraste. Il s'agit de la méthode du double contraste. Ensuite, vous boirez encore de la solution de baryum jusqu'à remplir totalement votre estomac.

Pendant que les radios seront prises, vous devrez régulièrement vous retourner du dos sur le ventre et inversement. L'examen s'effectue en position couchée et debout.

Parfois, le produit de contraste Telebrix Gastro est utilisé. Il peut provoquer de la diarrhée.

Après l'examen

Le sulfate de baryum peut entraîner un durcissement des selles, raison pour laquelle nous vous conseillons de boire beaucoup d'eau. Vous pouvez aussi éventuellement prendre un laxatif par voie orale.

Transit intestinal

Définition

Radiographie de l'intestin grêle après ingestion d'une suspension à base de baryum.

Durée de l'examen

L'examen peut durer toute une matinée. Exceptionnellement, il peut se prolonger jusque dans l'après-midi.

Préparation

Pour cet examen, il faut que vous soyez à jeun depuis minuit. Vous ne pouvez pas fumer ni prendre des médicaments pouvant influencer le fonctionnement et le péristaltisme de l'estomac. Vous ne pouvez pas non plus avoir un produit de contraste dans l'organisme : autrement dit, vous ne pouvez pas avoir subi d'examen avec utilisation d'un produit de contraste dans les 2 à 3 jours qui précèdent.

N'oubliez pas que l'examen peut durer toute la matinée, et dans quelques rares cas jusque dans l'après-midi.

Procédure

Vous vous mettez debout sur la table de radiographie et boirez 3 gobelets entiers du produit de contraste en l'espace de 15 à 20 minutes.

Une quinzaine de minutes après avoir bu le premier gobelet, une première photo de votre ventre sera prise. Ensuite, d'autres photos seront prises à intervalles d'environ 15 à 20 minutes, au moins jusqu'à ce que le caecum (début du gros intestin) soit rempli.

Si votre transit est lent, on allongera les intervalles de temps. Les photos sont toujours prises sous forme de plans : l'un où vous êtes sur le ventre, l'autre où vous êtes sur le dos. Pour empêcher que l'intestin grêle ne « s'affaisse » dans le petit bassin, on vous demandera de ne pas uriner pendant l'examen. Si le transit avance trop lentement, on vous

demandera de boire un gobelet d'eau froide. Si cela n'est pas suffisant, vous pourrez aller manger quelque chose à la cafétéria de l'hôpital.

L'examen se clôture avec la radio de la section terminale de l'iléon, dernière partie de l'intestin grêle.

Après l'examen

Le sulfate de baryum peut entraîner un durcissement des selles, raison pour laquelle nous vous conseillons de boire beaucoup d'eau. Vous pouvez aussi éventuellement prendre un laxatif par voie orale.

Lavement baryté

Définition

Un lavement baryté, ou examen du côlon, consiste à rendre visible le côlon (ou gros intestin) et éventuellement la section terminale de l'iléon par l'utilisation d'un produit de contraste.

Durée de l'examen

45 minutes.

Préparation au lavement baryté double contraste

Deux jours avant l'examen : régime sans résidus (pas de légumes, de fruits, de pain gris).

Le jour précédant l'examen : Boire deux litres d'eau supplémentaires répartis sur la journée. Boire le contenu d'un flacon de Prepacol dilué dans un demi-verre d'eau, de préférence avant le repas du soir ; celui-ci ne peut pas comporter de nourriture solide. Avaler les comprimés (Dulcolax, Wylaxine) avec de l'eau et sans mâcher, de préférence après le repas du soir.

Le jour de l'examen : Pour cet examen, il faut que vous soyez à jeun depuis minuit. Vous ne pouvez pas non plus avoir des résidus de produit de contraste dans l'organisme : autrement dit, vous ne pouvez pas avoir subi d'examen avec utilisation d'un produit de contraste dans les 2 à 3 jours qui précèdent.

Procédure

L'infirmier-radiologue vous donnera les informations nécessaires avant de débiter l'examen. Vous devrez vous déshabiller et enfiler une blouse d'opération, puis vous allonger sur le côté gauche sur la table d'examen.

L'infirmier introduira une canule rectale via l'anus. L'agent de contraste sera administré par la sonde rectale.

Des photos seront prises pendant le remplissage du côlon (gros intestin), jusqu'à ce que le caecum (début du colon) soit rempli. Une partie de l'agent de contraste sera ensuite évacuée.

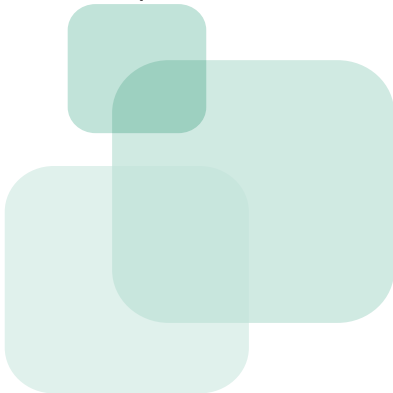
Si le lavement a été fait avec le Telebrix Gastro, il est à présent terminé. La canule rectale va être retirée et vous pouvez aller aux toilettes.

Si le lavement a été fait avec une solution à base de baryum, un antispasmodique (Glucagon, Buscopan) va maintenant vous être administré par voie intraveineuse afin de détendre vos intestins et de prévenir les crampes.

De l'air sera insufflé très lentement via la canule rectale afin de répartir le baryum resté dans le colon sur tout le pourtour de celui-ci, de manière à pouvoir examiner la muqueuse intestinale.

Des nouvelles photos seront alors prises de l'ensemble du colon jusqu'au caecum (début du gros intestin).

Une partie du baryum sera encore évacuée et on retirera la sonde rectale. Vous pourrez alors aller aux toilettes.



Après l'examen

Le sulfate de baryum peut entraîner un durcissement des selles, raison pour laquelle nous vous conseillons de boire beaucoup d'eau (2 litres en plus le jour de l'examen). Vous pouvez aussi éventuellement prendre un laxatif par voie orale.

Pour conclure

La plupart des examens du système digestif demandant une préparation très spécifique, nous tenons encore à insister sur le point suivant :

Ces examens ne peuvent être réalisés que si vous avez fait les préparations nécessaires.

Pour les patients diabétiques :

Vous devez signaler votre diabète au médecin faisant la demande d'examen ainsi qu'à l'infirmier-radiologue ou au radiologue. Votre médecin peut mentionner cette information dans le formulaire de demande.

Si vous avez encore des questions ou des inquiétudes, nous vous aiderons avec plaisir.

Merci d'avance pour votre coopération. Nous mettons tout en œuvre pour assurer le bon déroulement de votre examen et vous souhaitons d'ores et déjà un prompt rétablissement.

Coordonnées utiles

Radiologie

| T 02 257 51 00



Algemeen Ziekenhuis Jan Portaels

Gendarmeriestraat 65 | B-1800 Vilvoorde | T 02 254 64 00 | F 02 257 50 50
info@azjanportaels.be | www.azjanportaels.be



AZ JAN PORTAELS
Algemeen Ziekenhuis Vilvoorde