

Le retour à la maison :

*Vous pouvez manger et boire.
Quelques petites crampes
sont possibles après l'examen.
La sensation de ballonnement
va s'estomper.*

*L'équipe d'Imagerie Médicale
reste à votre disposition pour
tous renseignements complé-
mentaires.*

*La préparation à suivre au
domicile sera remise lors de la
prise du RDV.*

Hôpital Civil Marie Curie

Chaussée de Bruxelles, 140
6042 Lodelinsart

Hôpital André Vésale

Rue de Gozée, 706
6110 Montigny-le-Tilleul

***Pour toute question,
contacter le
service d'imagerie
médicale au***

 071/92 08 00



**LA COLONOSCOPIE
VIRTUELLE EN
IMAGERIE MEDICALE**



www.humani.be



AD0256 - 11/2022

Le cancer du côlon est de bon pronostic s'il est **diagnostiqué suffisamment tôt**. Il peut être évité si les petits polypes qui le précèdent sont trouvés à temps.

La colonoscopie virtuelle est un examen réalisé au **scanner** (rayonnements ionisants). L'examen fait l'objet d'une **demande prescrite** par votre médecin ou d'un spécialiste.

La colonoscopie virtuelle **ne nécessite pas d'anesthésie**. L'examen dure environ 10 à 15 minutes. La reconstruction 3D, à l'aide d'un logiciel spécifique, simule l'image de la colonoscopie optique. C'est le **radiologue** qui analyse ces images et rédige le compte-rendu.

Préparation du patient :

Comme la colonoscopie optique, la réalisation de l'examen nécessite une **préparation** à faire quelques jours avant la date de l'examen. Le côlon doit être **vidé des matières** qu'il contient. Il faudra suivre un régime et prendre des laxatifs.

La qualité de l'examen dépend de la **propreté du côlon**.

Déroulement de l'examen :

Le technologue vous donnera une **tenue adéquate**, en papier à usage unique pour l'examen. Vous pouvez **garder un t-shirt** sans métal. Nous veillerons à votre pudeur et à votre dignité durant tout l'examen. Vous serez avec **1 ou 2 technologue(s)**. La salle d'examen est fermée et la vitre du poste de commande est fermée avec une tenture.

- 1 Vous devez **signaler** au technologue :
 - ▶ Tout risque de **grossesse** ou si vous êtes **enceinte**.
 - ▶ Une **intolérance** au Buscopan®, si vous avez le **l'hypertension oculaire** ou un **glaucome**. Une injection de ce médicament sera faite par le technologue afin de « calmer » les mouvements de votre côlon. L'examen peut être réalisé malgré l'absence d'injection de Buscopan® si vous avez un glaucome.

- 2 Vous serez **couché sur le côté**



- 3 Une **petite sonde** sera introduite par le technologue dans l'anus à l'aide de gel.



- 4 Le **petit ballonnet** de la sonde sera gonflé légèrement pour que la sonde reste en place durant tout l'examen.



- 5 Du **CO₂** est insufflé dans le côlon par la petite sonde, il faut un peu de temps pour que le côlon soit bien distendu.



La machine contrôle la **pression** pour que l'examen soit de **qualité**. Elle nous confirme quand l'examen peut commencer. Il est normal de ressentir quelques **petites crampes supportables**.

- 6 Les **images CT** se font en deux temps :

- ▶ **Couché sur le dos** les bras relevés :



- ▶ Et **couché sur le ventre** en appui sur les coudes :



Deux passages dans le scanner pour chaque position :

- ▶ Le **repérage** de la zone à examiner.
- ▶ L'**acquisition** des images.

Il vous sera demandé de ne **plus respirer quelques secondes**.

- 7 A la fin de l'examen, le technologue regarde si la visualisation du côlon est correcte. Dans le cas contraire, sur avis du radiologue, il est possible de **refaire une acquisition** en position couché sur le côté.
- 8 Quand l'examen est terminé, la **sonde** est enlevée et le technologue vous accompagnera aux **toilettes** qui se trouvent dans la salle d'examen.
- 9 Les images obtenues sont traitées par un ordinateur (logiciel spécifique) pour reproduire l'**aspect intérieur du côlon**, comme on pourrait le voir avec une caméra lors d'un examen optique.
- 10 Ces images sont interprétées par le **radiologue** qui communiquera les résultats au médecin prescripteur et à votre médecin traitant.