



## Vous allez avoir un **colonoscopie virtuelle**

Madame, Monsieur,

Après discussion entre les médecins qui vous suivent et les radiologues, il vous est proposé une colonoscopie virtuelle. Cet examen sera pratiqué avec votre consentement. Vous avez en effet la liberté de l'accepter ou de le refuser.

Une information vous est fournie sur le déroulement de l'examen et de ses suites.

Il est très important que vous répondiez bien aux questions qui vous seront éventuellement posées sur votre état de santé ainsi que sur les médicaments que vous prenez (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 vos 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.

## **De quoi s'agit-il ?**

Votre état de santé nécessite de vous faire une colonoscopie virtuelle.

C'est un examen radiologique, réalisé sur un scanner de dernière génération. Les images sont traitées et interprétées par le médecin radiologue grâce à un ordinateur sophistiqué permettant la reconstruction en 3 dimensions de la surface intérieure du côlon (gros intestin).

Le but de l'examen est de dépister les petits polypes (excroissances de la paroi interne du colon qui, en grossissant, peuvent devenir cancéreuses). Pour les mettre en évidence, il faut donc que le colon soit **PARFAITEMENT NETTOYÉ** des selles qu'il contient normalement et éviter l'éventuelle confusion entre les petits fragments de selles et des petits polypes. Ce « nettoyage » est obtenu par la préparation qui vous sera donnée lors de votre hospitalisation.

### **Information au patient/Coloscopie virtuelle**

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, des précautions doivent être prises systématiquement : c'est pourquoi il est important de signaler si vous pouvez être dans ce cas.

## Le déroulement de l'acte radiologique

Avant que l'examen commence, il vous sera expliqué en détail par un membre de l'équipe de radiologie.

Lors de l'examen, vous serez étendu sur la table du scanner. Le manipulateur d'électroradiologie médicale vous introduira, par l'anus, une fine sonde rectale (plus fine qu'un thermomètre) par laquelle il mettra de l'air ou du gaz carbonique : l'air ou le gaz carbonique sont nécessaires pour distendre le colon et permettre aux éventuels polypes de saillir vers l'intérieur de telle sorte qu'on puisse les voir.

Vous retiendrez votre respiration (20 secondes environ) et la machine passera au-dessus de vous. Vous vous coucherez ensuite sur le ventre et un second passage de Rx sera réalisé. Au total, l'examen dure environ 10 minutes et est indolore.

Il est possible qu'après l'examen (puisqu'on a mis de l'air), vous ayez quelques crampes abdominales qui pourront être solutionnées par la prise d'un anti-spasmodique.

Les informations obtenues par le scanner seront ensuite envoyées sur une console de travail, où le radiologue examinera les images pour vérifier que l'examen soit bien complet et que le colon soit bien distendu dans sa totalité. Il fera ensuite des reconstructions en 3D et les examinera à la recherche d'éventuels polypes. Le compte rendu ne vous sera pas donné immédiatement car la lecture des images nécessite un certain temps au médecin radiologue.

## Ce que vous devez faire :

La préparation de l'intestin est **indispensable** à l'obtention d'un examen fiable et précis. Voir Préparation donnée par le service GASTRO pour la fibro/coloscopie.

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**.

.....  
.....

*Il est normal que vous vous posiez des questions sur l'examen que vous êtes 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

Information au patient/Coloscopie virtuelle

CH Carcassonne  
Service Imagerie Médicale  
Dr Gaston-Lefranc