

## RÉSUMÉ GRAND PUBLIC LYNCHCHROMO

### COMPARAISON DE LA COLOSCOPIE AVEC CHROMOENDOSCOPIE À L'INDIGO CARMIN À LA COLOSCOPIE AVEC CHROMOENDOSCOPIE VIRTUELLE AU NBI DE 3ÈME GÉNÉRATION CHEZ DES PATIENTS AYANT UN SYNDROME DE LYNCH : ÉTUDE LYNCH-CHROMO.

#### « UN DÉPISTAGE PLUS SIMPLE ET PLUS RAPIDE POUR TOUS LES SUJETS AYANT UN SYNDROME DE LYNCH »

##### Résumé :

« Le syndrome de Lynch est la forme de cancer colorectal héréditaire la plus fréquente, avec environ 1 million de personnes touchées en Europe. Aujourd'hui, les sujets concernés doivent réaliser tous les 2 ans une coloscopie avec chromoendoscopie à l'indigo carmin et ce, dès l'âge de 20-25 ans. Nous menons actuellement une étude clinique auprès de 140 patients ayant un syndrome de Lynch afin de tester l'efficacité d'un nouveau procédé de coloscopie – par coloration virtuelle - qui permettrait de réduire la durée et la complexité de l'examen, mais aussi son coût. Déployé à grande échelle, cela permettrait de détecter les lésions précancéreuses plus rapidement, pour un plus grand nombre de personnes et de façon moins contraignante pour les patients et les médecins. »

Projet de recherche dirigé par le Docteur Christophe Cellier - Hôpital Européen Georges Pompidou. Financement attribué par la Fondation ARC.

##### Quel est le but de cette recherche?

Cette recherche a pour but de comparer une nouvelle technique de coloscopie dans la prise en charge des patients atteints d'un syndrome de Lynch avec la coloscopie classique utilisée actuellement. Il s'agit de la coloscopie utilisant un vidéocoloscope associée à une technique de coloration de surface de la muqueuse colique avec le colorant indigo-carmin (chromoendoscopie). La chromoendoscopie à l'indigo carmin est une procédure qui prend beaucoup de temps, nécessite un apprentissage préalable et qui a un coût supplémentaire. La nouvelle technique utilise le « Narrow Band Imaging » (NBI) qui est une technologie récente de coloration virtuelle utilisant des filtres optiques au niveau de la source lumineuse de l'endoscope permettant de mettre en relief les structures vasculaires de la muqueuse en appuyant sur un simple bouton.

Le NBI est actuellement utilisé pour mieux caractériser des lésions de dysplasie (malformation ou déformation résultant d'une anomalie du développement d'un tissu ou d'un organe) au sein de la muqueuse oesophagienne, gastrique et colique. Une nouvelle génération (3ème génération) est actuellement disponible sur certains endoscopes, elle permet de délivrer une luminosité et un contraste plus intenses, et pourrait permettre une meilleure détection de certaines lésions précancéreuses (polypoïdes planes). C'est le NBI de 3ème génération qui sera utilisé dans le cadre de cette recherche.

Pour répondre à la question posée dans la recherche, il est prévu d'inclure 140 personnes présentant un syndrome de Lynch confirmé par une analyse génétique, dans une dizaine de services d'endoscopie digestive, situés en France métropolitaine.

##### 2) En quoi consiste la recherche ?

Dans la recherche proposée, il sera pratiqué une double coloscopie (coloscopie avec chromoendoscopie virtuelle au NBI de 3ème génération puis coloscopie avec chromoendoscopie à l'indigo carmin) par le même opérateur durant la même anesthésie. Le seul acte ajouté par la recherche est la coloscopie au NBI de 3ème génération. Tous les autres actes correspondent à la prise en charge habituelle du patient, notamment la résection de tous les polypes vus pendant la coloscopie. Cette étude se déroulera sur 2 ans, avec 8 centres participants :

**Hôpital Européen Georges Pompidou**, Paris (réseau PRED-IdF) Pr Christophe Cellier/Dr Elia Samaha

**Hôpital Cochin**, Paris (réseau PRED-IdF) Pr Stanislas Chaussade

**Hôpital Saint Antoine**, Paris (réseau PRED-IdF) Dr Jérôme Bellanger

**Gustave Roussy**, Villejuif (réseau PRED-IdF) Dr David Malka  
**Hôpital Edouard Herriot**, Lyon Pr Thierry Ponchon / Pr Jean-Christophe Saurin  
**CHU de Nantes**, Nantes (réseau Phare Grand Ouest) Pr Emmanuel Coron  
**CHU de Tours**, Tours (réseau Phare Grand Ouest) Pr Thierry Lecomte  
**CHU de Brest**, Brest (réseau Phare Grand Ouest) Dr Franck Cholet

### **3) Comment participer à cette recherche ?**

Si vous êtes inscrits dans l'un des 7 centres du réseau PRED-IdF, il suffit de le demander à votre gastroentérologue ou oncogénéticien référent. Si vous êtes suivi par un autre centre, vous pouvez contacter l'un des 8 centres participant à cette recherche afin de vous renseigner sur l'opportunité de participer à cette étude.