

PREDISPOSITIONS FAMILIALES AU CANCER COLORECTAL

I. INTRODUCTION

Les prédispositions héréditaires à développer certaines tumeurs restent rares, c'est pourquoi la consultation d'oncogénétique n'est pas systématiquement proposée à toute personne ayant développé un cancer.

En effet, de nombreuses personnes ont dans leur famille un ou plusieurs proches atteints de cancer. Cela ne veut pas forcément dire qu'il y ait un facteur héréditaire.

C'est en fonction du type de cancer, des âges de survenue et du nombre de cas de cancers présents dans une famille que les médecins déterminent s'il est probable qu'il existe une prédisposition héréditaire.

Actuellement, des gènes de prédisposition au cancer du côlon ont été identifiés, il s'agit des gènes **MMR** (Mismatch Repair). Une anomalie (une mutation) sur l'un de ces gènes est responsable d'un haut risque de cancer, principalement du côlon, rectum et de l'endomètre (corps de l'utérus).

Une analyse de ces gènes de prédisposition a été réalisée dans votre famille et n'a pas permis d'identifier la mutation suspectée.

Cependant, il est possible qu'à ce jour nous ne connaissions pas tous les gènes de prédisposition au cancer du côlon. C'est pourquoi, malgré l'absence de mutation identifiée sur l'un des gènes MMR, il ne nous est pas possible d'éliminer de façon certaine l'hypothèse d'une prédisposition héréditaire dans votre famille.

Dans l'avenir, il est probable que de nouveaux gènes de prédisposition au cancer du côlon soient identifiés.

Ceci pourrait permettre de nouvelles analyses génétiques dans votre famille.

II. DANS CE CAS, COMMENT SONT DEFINIES LES RECOMMANDATIONS DE SURVEILLANCE ?

Grace à l'analyse de l'arbre généalogique de votre famille, réalisé lors de la 1^{ère} consultation d'oncogénétique, nous déterminons le type de surveillance à vous recommander ainsi que celle à proposer aux membres de votre famille, en fonction du lien de parenté.

Si de nouveaux cas de cancer survenaient dans votre famille, il est essentiel de le communiquer au Département d'Oncogénétique. Les recommandations de surveillance pourraient être modifiées.

A noter que les recommandations de surveillance et de prévention sont régulièrement actualisées, en fonction de l'évolution des connaissances.

**En cas de question, n'hésitez pas à contacter le Département
d'Oncogénétique au :**

05.31.15.52.21

Réseau GENEPTY – Service Oncogénétique

Institut Universitaire du Cancer Toulouse – Oncopôle
1 avenue Irène Joliot Curie

31059 Toulouse Cedex 9 – Téléphone : 05.31.15.52.93 – Fax : 05.31.15.52.25 – genepty@onco-occitanie.fr