

**COMMUNIQUÉ
PRESSE**

Mars Bleu : je m'informe sur les cancers colorectaux au Centre Léon Bérard

Lyon - 26 février 2019 - À l'occasion de Mars Bleu, mois dédié au dépistage du cancer colorectal, le Centre Léon Bérard (CLB), centre de lutte contre le cancer de Lyon et Rhône-Alpes, s'associe à cette grande campagne de prévention et propose différents événements pour sensibiliser le grand public, les patients et les visiteurs.

[Une conférence grand public]

« **Prévenir le cancer colorectal : dépistage et conseils** », c'est le thème de la conférence grand public et gratuite qui aura lieu le **mercredi 6 mars à 15h** en salle Oncora (2^e étage du bâtiment principal du Centre Léon Bérard). Elle sera animée par le Dr Anne Cattey-Javouhey, gastro-entérologue, Alix Mottard-Goerens, diététicienne, et Lidia Delrieu et Rodolf Mongondry, enseignants en activité physique adaptée.

[Un forum centré sur la prévention]

Le **mardi 19 mars, de 10h à 15h** dans le hall d'accueil 1 du Centre Léon Bérard, des professionnels de l'établissement seront présents pour donner des conseils, échanger avec les visiteurs et présenter les différents programmes du CLB :

- **L'éducation thérapeutique**
- **La nutrition**
- **L'activité physique adaptée**, avec un challenge sportif toute la journée

Chiffres clés (2015) :

- **43 000 nouveaux cas de cancer colorectal en France**
- **2^e cause de mortalité par cancer en France**
- **9 cas sur 10 sont guéris, s'ils sont détectés tôt.**

En complément, plusieurs associations seront présentes : Association France Côlon, HNPCC Lynch (prédisposition héréditaire aux cancers du côlon et du rectum, de l'utérus et plus rarement à d'autres cancers), IAS (Informations et Aides aux Stomisés) du Lyonnais et le Comité du Rhône de la Ligue nationale contre le cancer. Une infirmière stomathérapeute du CLB donnera des conseils et répondra aux questions sur la stomie.

[Côté recherche, où en est-on ?]

Rencontre avec Michelina Plateroti, chercheuse et responsable de l'équipe « Développement, cancer et cellules souches » au sein du Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon (CRCL) basé sur le site du Centre Léon Bérard



L'équipe cherche notamment à comprendre comment les cancers colorectaux se forment et pourquoi ils bénéficient d'un taux élevé de récurrence. Elle étudie en particulier les mécanismes qui régulent les cellules souches de l'épithélium intestinal (paroi intérieure de l'intestin). Un des objectifs est donc d'expliquer comment une cellule normale devient cancéreuse à cause d'altérations de sa biologie ou de mutations génétiques.

En effet, de plus en plus de données de recherche montrent l'importance d'étudier la biologie de ces cellules car elles peuvent être considérées comme les cellules à l'origine des cancers et sont également résistantes aux traitements.

Où se forme le cancer colorectal ?

C'est dans le tissu épithélial (paroi intérieure du côlon) que les polypes cancéreux sont présents en très grande majorité lorsqu'un cancer est détecté. Il y a alors une multiplication cellulaire accrue et incontrôlée responsable du développement de la tumeur. Cependant, il est important de signaler qu'il y a naturellement une multiplication cellulaire dans l'intestin normal, car notre alimentation joue un rôle usant pour celui-ci. Les tapis de l'intestin se remplacent donc très fréquemment, même sans la présence d'un cancer.

L'importance du gène APC dans les cancers colorectaux

Le gène APC est un des premiers gènes mutés dans les cancers colorectaux. Il s'agit d'un gène suppresseur de tumeurs : en condition normale, le gène APC contrôle des aberrations (proliférations anormales), alors que s'il est muté cette fonction de contrôleur est perdue. Ainsi, dans près de 80% des cancers colorectaux, il est montré que le gène APC est muté.

Un des objectifs de l'équipe est donc de trouver pourquoi et comment le gène APC a muté, et plus particulièrement si cette mutation intervient dans les cellules souches de l'épithélium intestinal, en quoi cette mutation est-elle synonyme de cancer ?

Quels traitements pour ce cancer ?

La chirurgie est le premier traitement utilisé dans le cancer colorectal. Cependant, à ce stade, il n'est pas possible de savoir si le cancer est métastasé. Des examens d'imagerie complémentaires seront nécessaires et une chimiothérapie est donc réalisée en prévention mais dans 30 à 50% des cas, les patients ont une récurrence. Avec les traitements actuels, il n'est pas possible de toucher spécifiquement le gène APC muté.

L'équipe de recherche de Michelina Plateroti essaie donc de comprendre comment ces cellules qui ont échappé au traitement se réveillent et vont migrer et proliférer ailleurs dans l'organisme (le plus souvent dans le foie et dans les poumons). L'objectif est de comprendre si ce sont les mêmes cellules ayant à l'origine le gène APC muté ou si d'autres mutations se sont additionnées, et ont ensuite participé à la récurrence.

Une équipe basée sur le site du Centre Léon Bérard

Le continuum soins-recherche est une force du Centre Léon Bérard et des équipes du CRCL basées sur son site. Le Dr Christelle de la Fouchardière, clinicienne oncologue, fait partie de l'équipe de recherche de Michelina Plateroti. L'intérêt est donc d'étudier ensemble les cas cliniques grâce aux données des patients. Cette force leur permet de valider les résultats de la recherche fondamentale par rapport à de véritables données des patients. De plus, grâce au Centre de Ressources Biologiques, l'équipe a accès aux échantillons tumoraux des patients du Centre Léon Bérard lorsque ceux-ci ont donné l'autorisation nécessaire (les données personnelles sont anonymisées).

A propos...

A propos du Centre Léon Bérard, Centre de lutte contre le cancer

Le Centre Léon Bérard (CLB) est l'un des vingt Centres de lutte contre le cancer français. Il propose sur un seul site tous les examens diagnostiques, les traitements et le suivi de la personne pendant et après la maladie. Le Centre est reconnu comme un pôle de référence régional, national et international de cancérologie. Il assure une triple mission de soins, de recherche et d'enseignement, avec la volonté permanente d'accroître la qualité et l'accessibilité aux soins pour les patients atteints de cancer.

[Le continuum soins-recherche est une force du Centre Léon Bérard]

Il accueille plus de 35 000 patients chaque année en hospitalisation, en consultation ou pour un examen et 6 000 nouvelles tumeurs sont diagnostiquées. Le CLB dispose de plateaux techniques d'examens et traitements (bloc opératoire, centre de radiothérapie, départements d'imagerie médicale, d'anatomie et cytologie pathologiques et médecine nucléaire...).

1 700 personnes (dont 200 médecins, 400 chercheurs, 650 soignants) travaillent au Centre Léon Bérard dans les secteurs du soin, de la recherche, de l'enseignement et des fonctions « support ».

Site internet: www.centreleonberard.fr



Contact presse :

Nathalie Blanc – 04 78 78 51 43 – nathalie.blanc@lyon.unicancer.fr

Julie Colomb – 04 69 85 61 85 – julie.colomb@lyon.unicancer.fr