

## Cancer

# Traitements personnalisés à l'horizon

Première publication 22 juillet 2013 à 13h54

Des **oncologues** de l'**Hôpital général juif** de **Montréal** font des avancées importantes pour mieux comprendre l'évolution spécifique des tumeurs malignes chez les patients atteints de **cancer**. Ces découvertes leur permettront de développer des traitements plus personnalisés et plus efficaces pour chaque malade.

«L'avènement de la médecine personnalisée est le reflet d'un nombre croissant de preuves démontrant que les cellules cancéreuses mutent de différentes façons et d'une manière imprévisible dans leur lutte pour survivre face aux traitements déployés contre eux», peut-on lire dans le communiqué publié lundi par l'Hôpital général juif.

Face à ces mutations, les chercheurs du centre élaborent présentement de nouveaux protocoles pour mieux comprendre l'évolution des tumeurs malignes à différents stades de leur croissance pour pouvoir offrir dans le futur des traitements plus personnalisés aux patients. Des traitements qui s'ajusteraient aux changements dans la constitution génétique de la maladie.

«La triste réalité, c'est que les tumeurs solides métastatiques ne peuvent presque jamais être guéries parce qu'elles deviennent progressivement résistantes aux pharmacothérapies en série», écrit le Dr Mark Basik, oncologue au Centre du cancer Segal de l'Hôpital général juif, dans la plus récente édition de la revue «Nature Reviews Clinical Oncology».

Cette approche de médecine personnalisée qui prend appui sur la prochaine génération de bioéchantillons serait «l'avenir de la recherche et des traitements contre le cancer au cours de la prochaine décennie», selon le même communiqué.