

LA TECHNOLOGIE MÉDICALE - POUR L'ÉVOLUTION DE LA SANTÉ

Innovations de l'avenir

LE PREMIER TEST DE DÉPISTAGE DU CANCER COLORECTAL AU MONDE FACILE

À ADMINISTRER POUR LES PATIENTS POURRAIT SAUVER DES MILLIERS DE VIES

ET OPTIMISER L'UTILISATION DES RESSOURCES LIMITÉES EN SANTÉ ■ UN

ROBOT DE RÉADAPTATION POUR TRAITER PLUS DE PATIENTS ■ UNE VALVE

SOUPLE OFFRE DE L'ESPOIR AUX PATIENTS TROP FAIBLES POUR LA CHIRURGIE

À CŒUR OUVERT.



Le premier test de dépistage du cancer colorectal au monde facile à administrer pour les patients pourrait sauver des milliers de vies et optimiser l'utilisation des ressources limitées en santé.

L'une des tristes réalités des patients diagnostiqués du cancer colorectal, c'est que la maladie est déjà à un stade avancé et que les chances de survie ne sont que de 10 pour cent.¹ Le cancer colorectal, la principale cause de mortalité attribuable au cancer chez les non-fumeurs,² a causé 8 700 décès de Canadiennes et de Canadiens en 2007.³

Info technologique

Un échantillon sanguin (prise de sang) est prélevé chez le patient et les variations d'activité d'un groupe particulier de gènes sont évaluées. Par la mesure de changements, ce test peut évaluer le risque actuel d'un patient d'avoir le cancer colorectal.

Cela est d'autant plus triste si l'on sait que 90 pour cent des patients atteints d'un cancer colorectal peuvent guérir si leur maladie est diagnostiquée plus tôt.¹ Cependant, au stade précoce de la maladie, le cancer colorectal n'entraîne aucun symptôme. Par conséquent, la détection précoce repose sur le dépistage, auquel moins de 20 pour cent des patients se soumettent à l'heure actuelle.⁴

Puisque la détection précoce est l'arme essentielle pour combattre cette maladie, pourquoi le dépistage des patients est-il si peu élevé? En dépit de la sensibilisation croissante à l'importance du dépistage de routine du cancer colorectal, le manque d'options faciles pour les patients continue de poser un obstacle à l'observation des méthodes de dépistage actuelles. Tout en étant sûrs, les tests d'examen des selles ne sont pas l'idéal car les patients négligent souvent de se conformer correctement aux directives, voire même de les subir. La colonoscopie, bien qu'elle s'avère efficace pour détecter le cancer colorectal, est une technique invasive et inconfortable qui exige de s'absenter deux journées de travail, demande une préparation intestinale désagréable et présente des risques de complications importantes.

Il faudrait vraiment avoir accès à une méthode de dépistage simple et non pénible pour le cancer colorectal.

Heureusement, une nouvelle technologie innovatrice à l'horizon pourrait s'avérer la solution pour améliorer le dépistage actuel et toucher une population négligée de patients. Cette récente percée dans le dépistage du cancer est un test sanguin de dépistage du cancer colorectal à la fois efficace, sécuritaire et commode, pouvant facilement être effectué lors de l'examen de santé annuel des patients. Facile à administrer, ce test a recours à une technologie moléculaire de pointe afin d'identifier les patients actuellement à risque de cancer colorectal. Grâce à un dépistage efficace, les patients peuvent être référés à l'examen diagnostique approprié, telle la colonoscopie.



« Un test sanguin est plus connu et pourrait inciter davantage de patients à se conformer au dépistage » fait valoir le docteur Bernard Levin, expert de réputation internationale dans le domaine du dépistage du cancer colorectal. « Ce test pourrait favoriser la détection plus précoce du cancer colorectal, et entraînerait donc une diminution de la souffrance et de la mortalité. »

Si nous détectons dès le départ les patients à risque, nous pourrions allouer des ressources limitées en colonoscopie en ciblant ce groupe de patients, ce qui pourrait réduire les listes d'attente et avancer le début du traitement en cas de cancer colorectal confirmé.

1 Action cancer Ontario. http://www.cancercares.on.ca/index_colorectalScreening.htm (2008)
 2 Institut National Canadien de la Santé.
 3 Association canadienne du cancer colorectal. <http://www.colorectal-cancer.ca/en/news-and-resources/fecal-test-deaths/> (2008).
 4 Rabeneck L., Paszat LF. "A population-based estimate of the extent of colorectal cancer screening in Ontario." *American Journal of Gastroenterology*, 99(6):1141-4. (2004)

