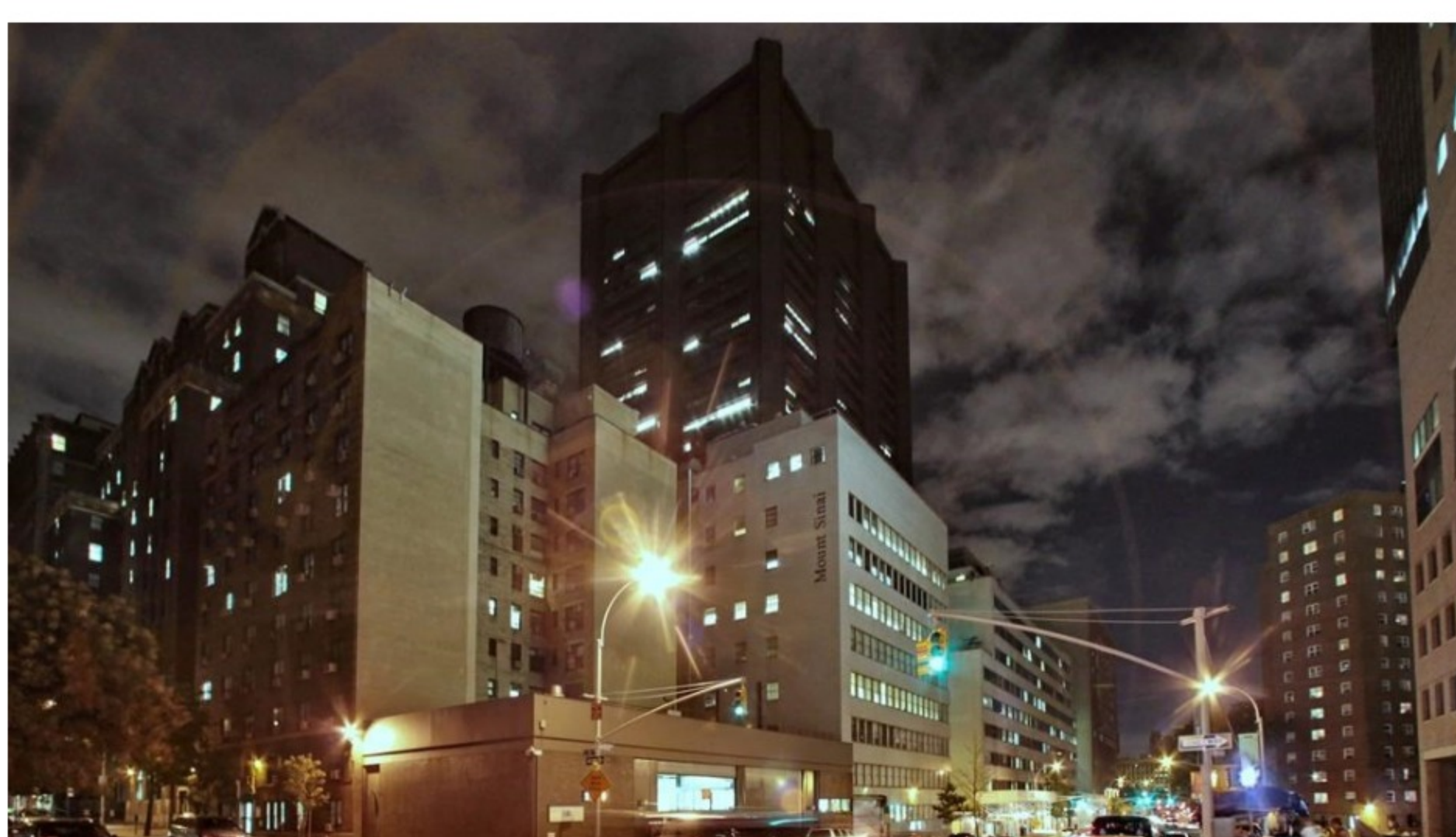




Des chercheurs mobilisent le système immunitaire pour combattre le lymphome

Actualités

par Jean-Benoit Legault,
La Presse canadienne
11 avril 2019

MONTRÉAL — Des chercheurs américains ont réussi à mobiliser le système immunitaire de certains patients pour l'envoyer attaquer et détruire le lymphome dont ils étaient atteints, ce qui représente une stratégie «inédite» dans le domaine de l'immunothérapie, selon un expert montréalais.

Le système immunitaire est normalement incapable de reconnaître une tumeur comme étant un intrus à combattre. Les chercheurs de Mount Sinai ont donc injecté un cocktail de stimulants directement dans une tumeur afin de lui enseigner que cette tumeur et toutes ses soeurs devaient être anéanties.

Les stimulants recrutent et activent des cellules importantes appelées cellules dendritiques, qui sont l'équivalent de généraux au sein du système immunitaire. Les cellules dendritiques ordonnent ensuite à leurs soldats, les cellules T, de détruire les cellules cancéreuses, mais de ne pas s'en prendre aux cellules saines.

Le postulat de base des chercheurs américains, a expliqué le docteur Claude Perreault, de l'Institut de recherche en immunologie et cancérologie affilié à l'Université de Montréal, était que les cellules dendritiques ne jouaient possiblement pas leur rôle correctement, en omettant d'ordonner aux cellules T de passer à l'attaque.

«(Les chercheurs américains) ont démontré de manière convaincante que leur cocktail moléculaire est capable d'attirer des cellules dendritiques à l'intérieur des tumeurs», a dit le docteur Perreault.

Cette stratégie novatrice a fait l'objet d'un petit essai clinique auprès de 11 patients, dont certains ont obtenu une rémission complète qui a duré des mois, voire des années.

«Trois des 11 (patients) ont eu une réponse convaincante, a rappelé le docteur Perreault. Quand on a un lymphome, c'est souvent généralisé, donc il y a du lymphome dans plusieurs endroits dans le corps. Quand ils ont injecté leur cocktail moléculaire dans un ganglion, ils ont vu des ganglions ailleurs dans le corps régresser, trois fois sur 11. Je trouve ça convaincant.»

La tactique s'est révélée si efficace auprès de patients atteints d'un lymphome avancé qu'elle est maintenant mise à l'essai chez des patients atteints d'un cancer du sein ou d'un cancer de la tête et du cou.

Le docteur Perreault appelle à la prudence à ce sujet. Il souligne que les ganglions lymphatiques où se trouvaient les tumeurs sont le «lieu d'hébergement et de transit favori» des cellules dendritiques, ce qui a possiblement facilité leur mobilisation.

«Maintenant, une tumeur qui n'est pas un lymphome, un cancer du poumon, un cancer du rein par exemple, ce n'est pas un lieu de transit ou d'hébergement des cellules dendritiques, a-t-il expliqué. Alors est-ce que l'injection de leur cocktail moléculaire sera capable malgré ça d'attirer des cellules dendritiques dans des endroits qui ne sont pas des sites qu'elles visitent normalement? C'est la grande question.

«Pour les lymphomes, je suis très excité de suivre les développements de leur cocktail moléculaire, je trouve ça super intéressant. Pour les autres tumeurs, je pense qu'il faut malheureusement être patient et voir si des résultats analogues peuvent être obtenus.»

Les conclusions de cette étude sont publiées par le journal médical Nature Medicine.

DU MÊME AUTEUR

Russie: 41 morts dans un avion en feu lors d'un atterrissage d'urgence

Boeing n'a pas révélé qu'une alerte de sécurité faisait défaut sur le 737 Max

Jean Lamarche est élu maire de Trois-Rivières avec 55 % des votes

Des Canadiens commémorent la longue et pénible bataille de l'Atlantique

Trois morts et un survivant dans l'écrasement d'un Cessna en C.-B.

DANS LA MÊME CATÉGORIE



Actualités

Russie: 41 morts dans un avion en feu lors d'un atterrissage d'urgence

par La Presse Canadienne — 6 mai 2019



Actualités

Boeing n'a pas révélé qu'une alerte de sécurité faisait défaut sur le 737 Max

par La Presse Canadienne — 6 mai 2019



Actualités

Jean Lamarche est élu maire de Trois-Rivières avec 55 % des votes

par La Presse Canadienne — 5 mai 2019



Actualités


Des Canadiens commémorent la longue et pénible bataille de l'Atlantique

par La Presse Canadienne — 5 mai 2019



COMMENTAIRES

Laisser un commentaire

Je ne suis pas un robot
 

Suivez-nous



À propos

Nous joindre

Politique de confidentialité

Conditions d'utilisation

Nétiquette