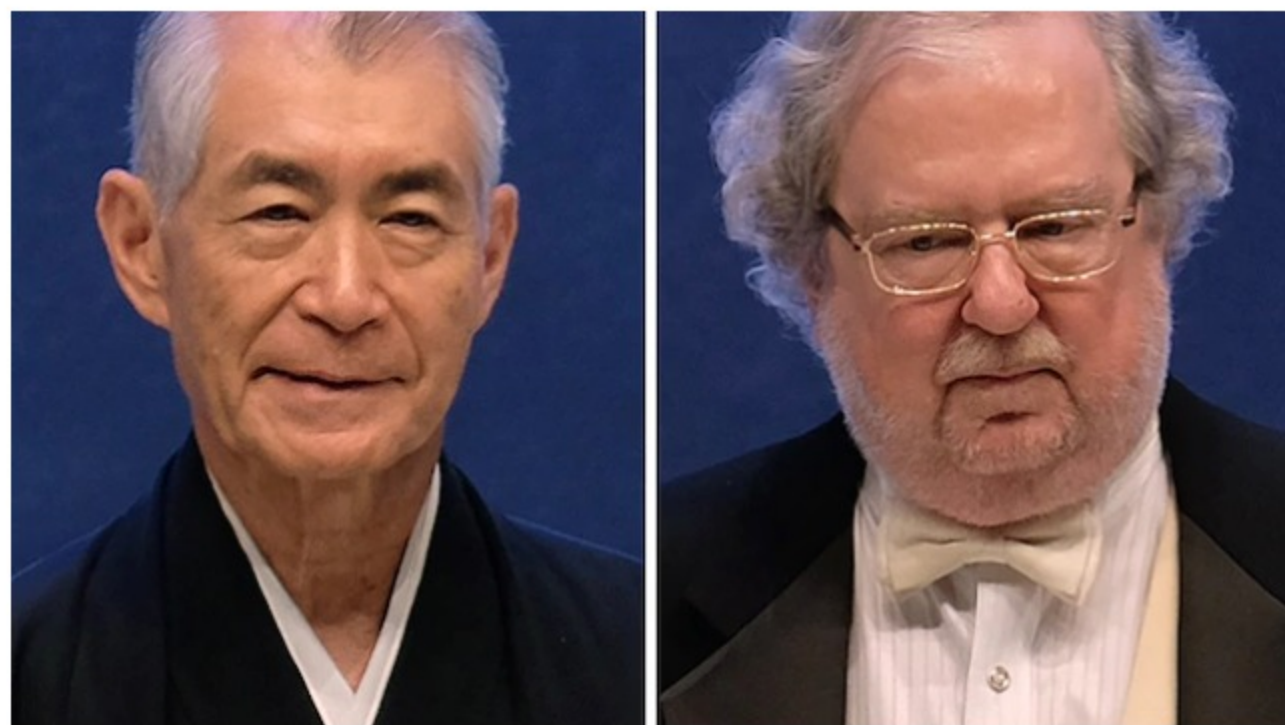


[AUDIO FIL DU DIMANCHE 7 OCTOBRE 2018](#)

Prix Nobel de médecine 2018 : un mécanisme cellulaire utilisé contre le cancer

PUBLIÉ LE DIMANCHE 7 OCTOBRE 2018

**13 h 08** Le prix Nobel de médecine 2018 : Un reportage d'A. Touchette
11 min 44 s

Les travaux de Honjo et d'Allison ont permis le développement de l'immunothérapie. Photo : AFP/Getty Images / JIJI PRESS

Le prix Nobel de médecine 2018 a été décerné conjointement au Japonais Tasuku Honjo et à l'Américain James P. Allison pour leur découverte d'un nouveau mécanisme cellulaire qui peut être exploité pour combattre le cancer. Le prix récompense leurs travaux de recherche fondamentale, qui ont ouvert la voie à la mise au point de l'immunothérapie.

Depuis des décennies, la radiothérapie et la chimiothérapie s'attaquent aux cellules de la tumeur cancéreuse. Or, l'immunothérapie vise une autre cible, ce qui constitue un changement de paradigme dans le traitement du cancer. Les deux chercheurs ont découvert des anticorps appelés « inhibiteurs du point de contrôle immunitaire » qui rendent les cellules cancéreuses plus faciles à attaquer par le système immunitaire en bloquant le mécanisme qu'elles utilisent pour échapper aux cellules immunitaires.

Les traitements très prometteurs qui ont été développés grâce aux travaux de Honjo et Allison permettent de stimuler les lymphocytes T pour qu'ils reconnaissent et détruisent les cellules tumorales. Il s'agit d'une approche qui donne d'excellents résultats et qui entraîne beaucoup moins d'effets secondaires que la chimiothérapie.

Invités :**Étienne Gagnon**, professeur et directeur de recherche à l'Institut de recherche en immunologie et en oncologie de l'Université de Montréal**Christopher Rudd**, directeur de la recherche en immunologie et en thérapie cellulaire au Centre de recherche de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont**EN COMPLÉMENT**

- [Prix Nobel de physique 2018 : la science des lasers récompensée](#)
- [Prix Nobel de chimie 2018 : la sélection naturelle en accéléré](#)

Important Afin de favoriser des discussions riches, respectueuses et constructives, chaque commentaire soumis sur les tribunes de Radio-Canada.ca sera dorénavant signé des nom(s) et prénom(s) de son auteur (à l'exception de la zone Jeunesse). Le nom d'utilisateur (pseudonyme) ne sera plus affiché.

En nous soumettant vos commentaires, vous reconnaissez que Radio-Canada a le droit de les reproduire et de les diffuser, en tout ou en partie et de quelque manière que ce soit. Veuillez noter que Radio-Canada ne cautionne pas les opinions exprimées. Vos commentaires seront modérés, et publiés s'ils respectent la netiquette. Bonne discussion !

[Connexion](#) | [S'inscrire](#)

0 Commentaires

EN DIRECT

Les plus récents ▼