

Le vieillissement cellulaire du système immunitaire peut désormais être ralenti

Par *mogirard*

Créé le 08/11/2021 - 14:27

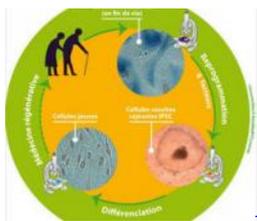
Le vieillissement cellulaire du système immunitaire peut désormais être ralenti

Lundi, 08/11/2021 - 13:27 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

-
- [Tweeter](#)
-
-

0 avis :



[zoom](#)

Une équipe de scientifiques du Technion-Israël Institute of Technology affirme avoir trouvé un moyen de ralentir le processus de vieillissement du système immunitaire du corps. Cela pourrait permettre de réduire la sensibilité des personnes âgées au COVID-19.

Selon le professeur Doron Melamed, le processus commence avec les cellules B, également appelées lymphocytes B. Ce sont les cellules qui produisent des anticorps contre tout agent pathogène qui pénètre dans le corps. Ces cellules sont produites dans la moelle osseuse et parcourent le sang à la recherche d'agents pathogènes pour les attaquer. Mais elles ne vivent pas longtemps, elles sont souvent reconstituées par de nouvelles cellules B. Cependant, toutes les anciennes ne disparaissent pas totalement et se transforment en cellules B « à mémoire » qui ont une longue vie. Ces cellules B à mémoire ne sont pas remplacées et s'accumulent avec le temps chez les personnes âgées réduisant leur capacité à éliminer les agents pathogènes.

L'équipe a découvert le mécanisme permettant de contourner le système. « **Nous avons trouvé des signaux hormonaux spécifiques produits par les anciennes cellules B, les cellules mémoire, qui empêchent la moelle osseuse de produire de nouvelles cellules B.** »

, a déclaré Melamed. « **C'est une énorme découverte. C'est comme trouver une aiguille dans une botte de foin** ». Cela signifie également qu'au fil du temps, des médicaments ou des traitements spécifiques pourraient inhiber l'une des hormones de la voie de signalisation et permettre à la moelle osseuse de produire de nouvelles cellules B.

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[European Scientist](#)

Noter cet article :

Recommander cet article :

-
- [Tweeter](#)
-

- **Nombre de consultations :** 0
- **Publié dans :** [Biologie & Biochimie](#)
- **Partager :**
 - [Facebook](#)
 - [Viadeo](#)
 - [Twitter](#)
 - [Wikio](#)

[Biologie & Biochimie](#) [hormones](#) [immunitaire](#) [lymphocytes B](#) [médicaments](#) [système](#)

URL source: <https://www.rtflash.fr/vieillesse-cellulaire-système-immunitaire-peut-desormais-etre-ralenti/article>