

<https://www.amessi.org/premiere-therapie-genique-efficace-contre-le-vieillissement-apres-une-seule-injection-24-d-espérance-de-vie-chez-la-souris>



# Première thérapie génique efficace contre le vieillissement après une seule injection : +24% d'espérance de vie chez la souris



Date de mise en ligne : samedi 2 juin 2012

- IMMORTALITE BIOLOGIQUE

---

Copyright © AMESSI.Org® Alternatives Médecines Évolutives Santé et

Sciences Innovantes ® - Tous droits réservés

---

**Si les télomères** sont essentielles pour rester en bonne santé, elles sont également nécessaires au cancer pour proliférer et devenir immortel. Il était donc possible qu'une thérapie anti-âge pour augmenter la **télomérase** (l'enzyme qui augmente les télomères) accroisse aussi le risque de cancer. Le Spanish National Cancer Research Centre (CNIO) prouve l'efficacité et la sécurité de cette approche pour augmenter l'espérance de vie chez la souris de façon simple, sans incidence de cancer.

Si les **télomères** sont essentielles pour rester en bonne santé, elles sont également nécessaires au cancer pour proliférer et devenir immortel. Il était donc possible qu'une thérapie anti-âge pour augmenter la **télomérase** (l'enzyme qui augmente les télomères) accroisse aussi le risque de cancer.

Le Spanish National Cancer Research Centre (CNIO) prouve l'efficacité et la sécurité de cette approche pour augmenter l'espérance de vie chez la souris de façon simple, sans incidence de cancer.

L'espérance de vie des souris traitées à l'âge de 1 an (moitié de leurs vies) ont vécu 24% plus longtemps, les souris traitées à 2 ans 13% plus longtemps. La thérapie a bien sûr reporter d'autant la survenue des maladie et du déclin lié à l'âge. Aucune incidence de cancer n'a été reportée.

Les chercheurs ont utilisés un virus dont les gènes viraux ont été remplacés par l'enzyme télomérase. Quand la souris est infectée, le virus augmente la télomérase dans tout l'organisme.

**La télomérase prévient la réduction des télomères avec le temps. Le problème, c'est qu'elle arrête d'être sécrétée après la naissance sauf pour les cellules germinales qui sont d'ailleurs immortelles. La télomérase induite par le virus de cette étude corrige le raccourcissement des télomères par le temps.**

La technique utilisée (expression d'un gène par injection d'un virus) est déjà employée pour traiter certaines maladies comme l'hémophilie. Ainsi, il est possible que cette application voit le jour relativement rapidement.

*Même si cette technique est contradictoire avec « velt », qui a pour objectif de supprimer les télomères de tout l'organisme pour éviter le cancer, elle peut permettre de tenir en attendant mieux.*

Référence :

Centro Nacional de Investigaciones Oncologicas (CNIO) (2012, May 14). First gene therapy successful against aging-associated decline : Mouse lifespan extended up to 24% with a single treatment. ScienceDaily. Retrieved May 16, 2012, from <http://www.sciencedaily.com/releases/2012/05/120514204050.htm>