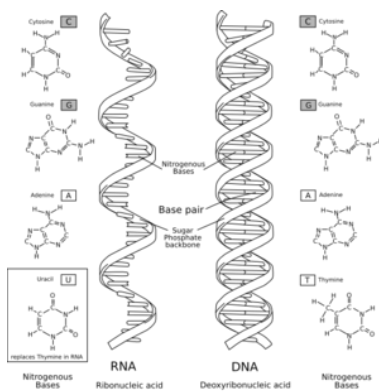


<https://www.amessi.org/L-ARN-interfere-contre-les-maladies-neurodegeneratives>



# L'ARN interfère contre les maladies neurodégénératives

- ALZHEIMER-PARKINSON-DEMENCES SENILES



Date de mise en ligne : mercredi 6 juillet 2011

Copyright © AMESSI.Org® Alternatives Médecines Évolutives Santé et

Sciences Innovantes ® - Tous droits réservés

## Sommaire

- [L'ARN interfère contre les maladies neurodégénératives](#)

# L'ARN interfère contre les maladies neurodégénératives

Des chercheurs américains ont réussi à faire taire un gène responsable d'une grave maladie neurodégénérative chez des souris, grâce à la thérapie génique et à la technique de l'ARN interférent. Beverly Davidson et ses collègues ont utilisé un vecteur viral pour introduire des morceaux d'ARN interférents dans le cerveau de souris souffrant d'une maladie proche de la chorée d'Huntington chez l'homme.

Cette maladie est provoquée par un gène défectueux qui entraîne la production d'une protéine toxique pour les cellules du cerveau. L'ARN a supprimé le gène coupable. Six mois après l'injection, les souris traitées n'ont pas développé les symptômes de la maladie, notamment les mouvements désordonnés, et leur cerveau était intact. Leurs comparses qui n'avaient pas été soignées ont en revanche souffert de la maladie.

L'action de l'ARN interférent offre de nombreuses perspectives de traitement contre des virus et contre des gènes défectueux. Cette étude sur des souris montre qu'il n'a pas eu d'effets secondaires indésirables sur leur cerveau. Cependant le passage à l'homme pose encore de nombreuses difficultés.

[http://sciences.nouvelobs.com/sci\\_2...](http://sciences.nouvelobs.com/sci_2...) [http://sciences.nouvelobs.com/sci\_20040705].OBS2291.htm