

## **Un essai de phase 1 avec VP\_20629 - Ron Bartek**

*Ron Bartek est président de l'association américaine FARA, USA.*

Il s'agit d'un essai de **phase I** (contrôle de la toxicité) avec un composé VP20629 (référéncé sous le terme OX1). Ce composé cible le fonctionnement de la mitochondrie et le stress oxydatif. OX1 est un composé produit naturellement, une petite molécule destinée à prévenir le stress oxydatif grâce à la combinaison d'un fixateur de radicaux hydroxyles et d'un chélateur de métal. Les radicaux hydroxyles (OH) sont les plus toxiques lors d'un stress oxydant. Leur cibles sont la plupart des molécules organiques et inorganiques des cellules, en particulier, l'ADN, les protéines, les lipides, etc.

Cette étude est sponsorisée par le laboratoire Viropharma. Elle enrôle des ataxiques Friedreich de 18 à 45 ans, dans plusieurs sites aux Etats Unis dont l'hôpital d'enfants de Philadelphie. Le recrutement a commencé en Juillet 2013.

En savoir plus : [http://www.curefa.org/\\_pdf/VP20629ClinicalTrial.pdf](http://www.curefa.org/_pdf/VP20629ClinicalTrial.pdf)

## **La Vitamine B3 : apport potentiel dans l'AF**

De nouvelles recherches du Collège Impérial de Londres, menées par le Pr Festentein, suggèrent que la Vitamine B3, présente dans certains aliments, pourrait augmenter les niveaux de frataxine.

Un **essai clinique est envisagé**. Les recherches sont financées par le Collège Impérial de Londres, [Ataxia UK](#) et le Consortium européen EFACTS. A suivre ...

### **REFERENCE**

Chan, P.K., Torres, R., Yandim, C., Law, P.P., Khadayate, S., Mauri, M., Grosan, C., Chapman-Rothe, N., Giunti, P., Pook, M., et al. (2013). Heterochromatinization induced by GAA-repeat hyperexpansion in Friedreich's ataxia can be reduced upon HDAC inhibition by vitamin B3. Hum. Mol. Genet. (2013) 22 (13):2662-2675.doi: [10.1093/hmg/ddt115](https://doi.org/10.1093/hmg/ddt115)

*Source : R. Bartek - FARA - octobre 2013*