

## **Information sur l'étude de phase II : utilisation de l'Ozanezumab dans la SLA**

L'ozanezumab est un anticorps monoclonal dirigé contre la protéine Nogo-A dont la surexpression avait été démontrée dans la SLA. L'utilisation dans une étude sur le modèle SLA de souris SOD s'est avérée positive (Bros-Facer V, Human Molecular Genetics 2014) et sa tolérance humaine a été démontrée (Meininger V, PlosOne, 2014).

L'étude de phase II, randomisée contre placebo (1:1), conduite par les Laboratoires GlaxoSmithKline, a porté sur 303 sujets (152 placebo) en utilisant l'Ozanezumab à la dose de 15 mg/kg par voie intraveineuse délivré tous les 15 jours pendant 46 semaines.

Les résultats de l'étude ont été jugés sur l'analyse comparative de l'évolution de l'échelle fonctionnelle ALSFRS-R et sur la survie. Des analyses secondaires portaient sur la mesure des fonctions respiratoires et de la force musculaire. Les analyses des scores dans les 2 populations – traitée et non traitée – n'ont pas montré de différences statistiquement significatives pour l'ensemble des mesures réalisées. Les analyses pharmacocinétiques ont objectivé la prise du traitement comme prévue. La tolérance a été la même dans les 2 groupes, dans la population traitée le nombre de déclarations d'effets indésirables était un peu plus élevé

En conclusion, l'Ozanezumab utilisé dans les conditions de l'étude ne peut être considéré comme un traitement dans la SLA.

*Information délivrée lors du Congrès annuel de l'American Neurological Association, Chicago (USA) 24-29 septembre 2015. Résumé rédigé par le Pr Claude Desnuelle, Membre de l'Académie Nationale de Médecine ; Responsable de la filière Nationale de Santé SLA ; Centre de Référence SLA, CHU de Nice.*