INAUGURATION DU CENTRE D’ ÉVALUATION ET DE TRAITEMENT PAR STIMULATION NON INVASIVE DU NERF VAGUE – SMART-SNV

L’Assistance Publique – Hôpitaux de Paris (AP-HP) et l’UVSQ ont inauguré, le 20 mai 2026, le Centre d’Évaluation et de Traitement par Stimulation non invasive du Nerf Vague – SMART-SNV.

Le centre SMART-SNV (Structure Multidisciplinaire pour Avancer la Recherche sur la Thérapie par Stimulation du Nerf Vague), situé au sein de l’Hôpital Raymond-Poincaré à Garches est l’aboutissement de près de dix années de travaux de recherche et d'innovation conduits avec le Professeur Eric Azabou et ses équipes au sein de l’Unité

de Neurophysiologie et Neuromodulation qu'il dirige à l'Hôpital, en lien avec l'Unité l' Inserm U1173 « Infection et Inflammation » de l'Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines.

Invité d'honneur, le Professeur Bruno Bonaz, ancien chef du service de gastro-entérologie du CHU de Grenoble et expert du nerf vague, a exposé l'état actuel de la recherche autour de la neurostimulation vagale : des mécanismes fondamentaux aux indications thérapeutiques.

Le centre SMART-SNV est le **premier centre en milieu hospitalo-universitaire en France entièrement dédié à la neuromodulation vagale non invasive, appliquée à un large spectre de pathologies inflammatoires, neurologiques, douloureuses, cognitives et psychiatriques.**

Un centre innovant dédié aux patients

L'inflammation et ses conséquences multi-systémiques sur l'organisme demeure une préoccupation importante dans la prise en charge de plusieurs pathologies et une cible principale de recherche appliquée. Plusieurs travaux de recherche précliniques démontrent que la stimulation du nerf vague dispose d'immenses propriétés thérapeutiques dans les troubles inflammatoires, infectieux, vasculaires, douloureux et neurologiques. En effet, la disponibilité récente des méthodes de stimulation non invasive du nerf vague (sans chirurgie) ouvre la perspective d'élargir son bénéfice comme traitement (non médicamenteux et non invasif) en adjuvant dans un large éventail de pathologies.

Placé sous la responsabilité du Pr Eric Azabou, neurologue, neurophysiologiste, PU-PH, le **Centre SMART-SNV** s'appuie sur une équipe pluridisciplinaire associant médecins, ingénieurs, soignants et chercheurs, en lien étroit avec l'Inserm UMR 1173 Infection & Inflammation, l'UVSQ et l'Université Paris-Saclay et l'IHU SEPSIS.

« Nous avons des résultats préliminaires assez encourageants dans les pathologies comme la spondylarthrite ankylosante, le syndrome des jambes sans repos et les symptômes du COVID_Long », explique le Pr Eric Azabou.

Cette initiative dédiée à la prise en charge des patients, à la recherche clinique et à l'innovation technologique en neuromodulation vagale, avec une ambition de rayonnement national et international, marque une avancée significative dans le développement de nouvelles approches thérapeutiques fondées sur la modulation

du système nerveux autonome, et présente un intérêt particulier dans les cas de pharmacorésistance.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Contacts presse
Centre SMART-SNV – Pr Eric Azabou, Hôpital Raymond-Poincaré (AP-HP)
snv.rpc@aphp.fr - 0147104498
eric.azabou@aphp.fr / eric.azabou@uvsq.fr

En savoir +
> azabou e. vagus nerve - Search Results - PubMed
> Unité l'Inserm U1173 « Infection et Inflammation »
> UFR Simone Veil-Santé
> Hôpital Raymond-Poincaré à Garches