

Efficacité démontrée de Neuro AiD™

Demonstrated efficiency of Neuro Aid™



Neuro AiD™, traitement de la récupération post-AVC à base d'extraits naturels, a fait l'objet d'un nouvel essai en double aveugle contrôlé par placebo qui a montré une réduction de moitié des accidents et décès cardiovasculaires précoces après un AVC ischémique dans les trois mois suivant l'apparition des symptômes (Chen CLH et al. *Effects of MLC601 on Early Vascular Events in Patients After Stroke: The Chimes Study. Stroke* 2013;44 published

online before print October 17, 2013). L'étude Chimes a inclus 1 099 patients ayant eu un AVC ischémique dans les 72 heures et recevant des traitements de prévention secondaire appropriés (antiagrégants plaquet-taires). Selon le Professeur Marie-Germaine Bousser, ancien Chef du service de Neurologie à l'Hôpital Lariboisière (Paris) et co-auteur de cette publication, « cette étude montre un effet potentiellement important de NeuroAiD™ pour réduire

morbidité et mortalité vas-culaires précoces après un AVC ischémique ». « Seul un nombre limité de traite-ments ont permis de réduire les accidents récurrents et décès vasculaires précoces après un AVC ischémique, principalement à l'aide des agents antiplaquet-taires et leur association. NeuroAiD™, n'ayant pas d'effet sur l'agrégation plaquet-taire ni la coagulation, pourrait être ajoutée à ces médicaments sans en augmenter le risque hémor-ragique ».

Le Professeur Christopher Chen, investigateur principal de l'étude Chimes, estime que les effets pharmacologiques de NeuroAiD™ peuvent expliquer les bénéfices cardiovasculaires observés dans cet essai. « NeuroAiD™ augmente la vitesse du débit sanguin cérébral et active les canaux potassiques ATP-

dépendants jouant un rôle important dans le précon-ditionnement, contribuant à améliorer la tolérance des tissus cérébraux et myocar-diques à l'ischémie. Élucider d'autres mécanismes d'ac-tion de NeuroAiD™ dans la prévention des événements vasculaires demeure un objectif enthousiasmant ».

Il existe un besoin croissant de thérapies multimodales pour aider les patients à se rétablir rapidement et effi-cacement d'un AVC et pré-venir les événements car-diovasculaires récurrents. La Société Chimes, partenariat international issu d'une col-laboration innovante de l'in-dustrie et de l'académie, a pour objectif d'établir de nouveaux traitements des AVC. Chimes est une société singapourienne à but non lucratif, fondée par un groupe d'experts des AVC et de cli-

26

Être actif auprès du corps médical

David Picard, fondateur de Moléac (X- Mines, ex spécialiste des questions de santé au sein du Boston Consulting Group) en 2006, explique comment il entend développer l'implantation de NeuroAid.

David Picard, founder of Moléac (X-Mines, former specialist on health affairs within the Boston Consulting Group) in 2006, explains how he intends to develop the establishment of NeuroAid.

Actif's Magazine :
Comment est structurée Moléac ? Et quels sont les projets ?

How is Moléac structured? And which are the projects?

David Picard : Moléac emploie une quarantaine de personnes dans le monde et possède des bureaux dans trois pays : à Singapour, son siège social, en France et en Pologne. Cette année, nous allons nous implanter dans deux pays d'Amérique latine. *Moléac uses around forty*

people all over the world and has offices in three countries: in Singapore- its social headquarters, in France and Poland. This year, we are going to step into two countries in Latin America.

Actif's Magazine :
Comment Neuro Aid™ est-il lancé ?

How is NeuroAid™ launched?

David Picard : Neuro Aid™ est une réponse à un besoin. Il a fait l'objet de près d'une vingtaine de

niciens neurovasculaires du Sud-Est asiatique. L'étude Chimes a reçu une subvention de recherche du *National Medical Research Council* de Singapour (NMRC), ayant soutenu la mise en oeuvre de l'essai à Singapour.

Moleac, qui a développé NeuroAid™, société fondée et dirigée par David Picard, a mis au point une nouvelle approche du développement de médicaments à partir des médecines traditionnelles afin de diminuer considérablement la durée et les coûts de développement de nouveaux médicaments et d'apporter de nouvelles solutions en réponse aux besoins non satisfaits des malades. NeuroAid™ est à la disposition des patients dans plus de 30 pays.

Neuro Aid™, treatment for the post-stroke recovery based on natural extracts, was the subject of a new double blind placebo controlled study which has showed a 50% reduction in

the premature cardio-vascular accidents and deaths subsequent to an ischemic stroke in the three months following the apparition of the symptoms (Chen CLH et al. Effects of MLC601 on Early Vascular Events in Patients After Stroke: The Chimes Study. Stroke 2013; 44 published online before print October 17, 2013). The Chimes study relied on 1,099 patients with an ischemic stroke in the 73 hours and receiving appropriate prevention treatment (platelet aggregation inhibitors). According to Professor Marie-Germaine Bousser, former head of the Neurology Section of the Lariboisière Hospital (Paris) and co-author of this publication, "this study shows a potentially important effect of NeuroAid™ in the reduction of premature vascular morbidity and mortality caused by an ischemic stroke". "Only a limited number of treatments allowed the decrease of recurring accidents and premature vascular death after an ischemic

stroke, mainly with the help of platelet aggregation inhibitors and their association. As NeuroAid™ has no effect on the anti-platelet aggregation nor on the coagulation, it could be added to these medicines without increasing the hemorrhagic risk."

Professor Christopher Chen, main investigator of the Chimes study estimates that the pharmacological effects of NeuroAid™ can explain the cardiovascular benefits observed in this trial. "NeuroAid™ increases the speed of the brain blood flow and activates the ATP-dependant potassium (KATP) channels which play an important part in pre-packaging, thus contributing to the enhanced tolerance of the brain and myocardial tissues against ischemia. Elucidating the other NeuroAid™ action mechanisms in the prevention of the vascular events remains an enthusiastic objective." There is a rising need for multi-modal therapies to help patients recover rapidly and

efficiently after a stroke and thus preventing the recurrent cardiovascular events. The Chimes Company, an international partnership issued from an industrial and academic innovative partnership, has as objective finding new treatments for stroke. Chimes is a non-profit Singapore company, founded by a stroke expert group and the South-East Asian neurovascular clinicians. The Chimes study research was funded by the National Medical Research Council of Singapore (NMRC), which endorsed the deployment of the study in Singapore.

Moleac, which developed NeuroAid™, a company founded and directed by David Picard, refined a new medicine development approach starting from traditional medicines wishing to considerably decrease the duration and costs of development of new medicines and new solutions as a response to the patients' unmet needs. NeuroAid™ is available for patients in more than 30 countries. ■

To be active among the medical representatives

publications, issues de travaux académiques menés par des équipes indépendantes. Cela nous permet d'être actif auprès du corps médical, via des congrès plus particulièrement destinés aux neurologues. *Neuro Aid™ is a response to a need. It has been the subject of almost twenty publications resulted from the academic work led by independent teams. This allows us to be active among the medical representatives, namely through conferences more specifically dedicated to neurologists.*

Actif's Magazine :
Quel est son statut réglementaire ?
Which is its regulatory status?

David Picard : Neuro Aid™ a été formulé il y a une dizaine d'années, à Singapour. Mélange d'herbes et d'extraits végétaux, il est issu de la médecine traditionnelle chinoise, qui est une *evidence based medicine*. A ce titre, il est considéré comme un médicament traditionnel au Moyen-Orient, un produit de phytothérapie en Amérique latine, un médicament traditionnel en Asie, et un complément alimentaire en Europe. Bien qu'il n'existe pas

de cadre réglementaire universel, une chose est sûre, NeuroAid est exclus du cadre du médicament. *Neuro Aid™ was formulated a decade ago in Singapore. A mixture of herbs and vegetal extracts, the product is issued from the traditional Chinese medicine which is evidence-based medicine. As such, it is considered a traditional medicine in the Middle East, a phytotherapy product in Latin America, a traditional medicine in Asia, and a food supplement in Europe. Although there is no universal regulatory framework, one thing is certain: NeuroAid is excluded from the medication framework. ■*