

ACTUALITÉ · CONGRÈS

Stockholm 2012 Springfield meeting

12^e symposium sur la thérapie d'Alzheimer

Du 9 au 12 mai 2012, 1200 médecins et scientifiques dont les plus grands experts dans le domaine de la maladie d'Alzheimer (MA), se sont réunies à Stockholm pour le 12th International Stockholm/Springfield Symposium on Alzheimer Therapy organisé conjointement cette année par le Karolinska Institute et l'université de Genève.

La conférence a fait le point sur les cibles thérapeutiques actuelles et à venir de la MA.

L'amyloïde : une hypothèse en perte de vitesse mais toujours active

Même si les traitements capables de réduire la déposition amyloïde n'ont pour l'instant pas fait la preuve de leur efficacité clinique, cette piste n'est pas encore abandonnée. Les oligomères, unités moléculaires élémentaires de l'amyloïde beta, sont détectables dans le cerveau et le liquide céphalorachidien plusieurs années avant les premiers symptômes et sont présumés toxiques avec un rôle potentiel dans le développement initial de la maladie.

La preuve de ce concept pourrait être apportée par une étude discutée à Stockholm et portant sur de rares cas familiaux qui se trouvent concentrés dans une région de la Colombie. Ils sont porteurs du gène de la préséniline 1 qui code pour une enzyme, la gamma-sécrétase, impliquée dans la déposition amyloïde. L'étude devra démontrer si un traitement immunitaire anti-amyloïde initié très tôt chez ces personnes qui peuvent être identifiées de manière précoce (avant tout symptôme) et qui ont la certitude de développer la maladie, parviendrait à en bloquer l'évolution.

Le bexarotène, un médicament utilisé dans le traitement de certains cancers, a fait l'objet d'une présentation particulière-



ment intéressante. Ce produit diminue l'expression du gène Apo E ; son utilisation chez la souris a permis de réduire considérablement la déposition amyloïde dans le cerveau de ces animaux et s'est accompagnée de progrès cognitifs.



La protéine Tau : un intérêt croissant

Une phosphorylation anormale des protéines Tau entraîne un défaut de transport intracellulaire, aboutissant à la formation de lésions neurofibrillaires et à la mort neuronale. A la suite d'études encourageantes chez l'animal, un projet d'immunisation anti-tau chez l'homme a été présenté.

La protéine tau anormale pourrait jouer le rôle d'un modèle protéique pathologique aboutissant à la transformation des protéines tau des cellules voisines et à une extension progressive de l'agrégation neurofibrillaire. Si ce modèle s'avère correct, une thérapie immunitaire anti-tau pourrait avoir un rôle capital dans le blocage de l'évolution de la maladie.

Les approches préventives

Suite aux changements démographiques survenus au cours du XX^e siècle, les démences du sujet âgé et tout particulièrement la MA sont devenues des problématiques majeures de santé publique dans presque tous les pays du monde. Une approche préventive qui permettrait de diminuer ou retarder la survenue de telles pathologies revêt donc une importance capitale. Les nouvelles stratégies présentées sont de nature multimodale incluant la nutrition,

l'exercice physique, le traitement de facteurs de risque tels que l'hypertension ou l'hypercholestérolémie et les exercices cognitifs.

Le diagnostic précoce reste un élément clé pour permettre des interventions thérapeutiques aux stades les plus préliminaires de la MA, voire avant les tous premiers symptômes. L'utilisation combinée de plusieurs biomarqueurs du liquide céphalorachidien et d'une neuroimagerie qui dispose maintenant de produits 18 fluorés visualisant la déposition amyloïde (ne nécessitant plus la présence d'un cyclotron sur place) sont des avancées importantes. D'autres modalités, par exemple électroencéphalographiques semblent prometteuses.

Le congrès a pu montrer la vitalité de la recherche sur les nouvelles thérapeutiques de la MA et faire le point sur plusieurs études clé dont les résultats sont attendus dans les années à venir. Rendez-vous est donc pris pour la prochaine conférence Springfield qui aura lieu à Genève du 26 au 29 mars, 2014.

▼ **Professeur Gabriel Gold, Professeur Ezio Giacobini, Genève**

Source : 12th International Stockholm / Springfield. Symposium on Advances in Alzheimer Therapy

ANNONCE PRÉLIMINAIRE



Vol. 2 – N° 01 – février 2013

Qu'est-ce qu'il y aura dans le prochain numéro ?

FORMATION CONTINUE ➔ Troubles anxieux et dépression

FORUM MÉDICAL Les nouveaux antidiabétiques oraux
Soins palliatifs et thérapie des douleurs

CONGRÈS Quadrimed 2013, Crans Montana