

Une analyse sanguine pour détecter la maladie d'Alzheimer de stade précoce

Zitouni IMOUNACHEN - 2016-06-16 14:18:34 - Vu sur pharmacie.ma

Des chercheurs américains ont mis au point une analyse sanguine visant à identifier les patients atteints d'un stade précoce de la maladie d'Alzheimer. Selon les résultats publiés dans la revue « Alzheimer's and Dementia », des biomarqueurs peuvent permettre de différencier un stade d'atteinte cognitive légère (ACL) provoqué par la maladie d'Alzheimer d'une atteinte légère ayant d'autres causes.

Les chercheurs de l'Université de Rowan (Rowan University) à Stratford, dans l'État du New Jersey, ont recruté 236 participants pour leur étude de validation de principe, dont 50 d'entre eux présentaient une ACL se caractérisant par de faibles taux du peptide amyloïde-bêta 42 dans leur liquide céphalorachidien. Tous les échantillons ont fait l'objet d'un dépistage à l'aide de microréseaux de protéines humaines, chacun contenant près de 9 500 protéines humaines uniques utilisées pour servir d'appât aux auto-anticorps que l'on trouve dans le sang. De cette façon, les chercheurs ont réussi à identifier les 50 premiers auto-anticorps faisant office de biomarqueurs les plus à même de détecter l'ACL.

Au cours de différentes analyses, les 50 biomarqueurs ont affiché une précision de 100 % pour distinguer les patients atteints d'une ACL en raison de la maladie d'Alzheimer des autres témoins en bonne santé. Une distinction plus poussée entre les patients atteints de la maladie d'Alzheimer précoce au stade de l'ACL et ceux atteints d'une maladie d'Alzheimer plus avancée, de phase légère à modérée, a fourni des résultats d'une précision similaire (98,7 %), comme pour la détection de la maladie de Parkinson de stade précoce (98 %), de la sclérose en plaques (100 %) et du cancer du sein (100 %).

« Chez les patients atteints d'une ACL, la maladie d'Alzheimer de stade précoce est responsable d'environ 60 % des cas. Les 40 % de cas restants sont provoqués par d'autres facteurs, comme des problèmes vasculaires, des effets secondaires de médicaments et la dépression. Afin d'apporter les soins adéquats, les médecins doivent savoir si les cas d'ACL sont dus ou non à la maladie d'Alzheimer précoce », a déclaré l'auteur principal de l'étude Cassandra DeMarshall.