

 Contenu archivé le 2024-05-15



Demonstration of the clinical utility of holotc as an early marker of vitamin b12 deficiency

Résultats en bref

L'importance du diagnostic précoce de la carence en vitamine B12 en vue de préserver la santé mentale

Les problèmes psychiatriques sont très pénalisants pour ceux qui en souffrent. Ils peuvent être causés par une carence en vitamine B12, notamment chez les personnes âgées. L'équipe de recherche a analysé l'intérêt d'un test capable de prédire avec exactitude la nécessité d'une thérapie en cas de carence en vitamine B12.



SANTÉ



© Shutterstock

Les carences nutritionnelles et leur influence sur la santé mentale sont peu étudiées. Ceci a conduit le projet HOLOTC EARLY B12 MA, soutenu par l'UE, à étudier les relations entre la carence en vitamine B12 et l'apparition de démence et de dépression chez les personnes âgées.

Le projet dans son ensemble est parti du fait que les troubles psychiatriques susceptibles d'être associés au manque de vitamine B12 coûtent chaque année des millions d'euros de soins en UE. Malheureusement, on ne dispose pas encore d'un traitement précoce qui soit efficace et peu coûteux. Le problème tient à ce qu'il est

difficile d'identifier les personnes qui ont besoin d'une thérapie, par manque de tests procurant un diagnostic assez exact.

L'équipe de recherche a donc évalué un test capable de mesurer la quantité d'holotranscobalamine (de la transcobalamine liée à la vitamine B12).

L'holotranscobalamine est un indicateur sensible et précoce d'une carence en vitamine B12, aussi un test peu coûteux (nommé holoTC) capable de détecter cette protéine pourrait servir de système de détection et d'avertissement précoce.

Dans ce but, une partie du consortium s'est intéressée essentiellement à l'utilité du test holoTC. Les scientifiques ont recherché la carence en vitamine B12 chez plusieurs personnes, et conclu que le test holoTC était meilleur que la mesure de la quantité de vitamine dans le plasma. Le test holoTC peut donc servir à déterminer la capacité du patient à absorber la vitamine B12.

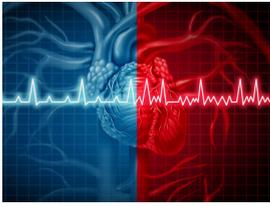
Le test holoTC mesure la quantité d'holotranscobalamine, qui est la forme active et biologiquement disponible de la vitamine B12, dont la carence pourrait être impliquée dans des conditions qui sont de plus en plus fréquentes chez les personnes âgées et les végétariens. Le projet a prévu de poursuivre les recherches pour étudier le potentiel du test.

Découvrir d'autres articles du même domaine d'application



[Des nouvelles du projet AFFECT-EU: une approche optimisée du dépistage contribue à la prévention des accidents vasculaires cérébraux](#)





Les médecins généralistes soulignent la nécessité de dépister les troubles du rythme cardiaque



Une plateforme basée sur l'IA offre un soutien personnalisé aux personnes souffrant d'obésité



Des muscles d'appoint pour les enfants grâce à des robots portables



Informations projet

HOLOTIC, EARLY B12 MA

N° de convention de subvention: QLK3-CT-2002-01775

Projet clôturé

Date de début
1 Octobre 2002

Date de fin
31 Mars 2006

Financé au titre de

Specific Programme for research, technological development and demonstration on "Quality of life and management of living resources", 1998-2002

Coût total
€ 2 178 933,00

Contribution de l'UE
€ 1 897 345,00

Coordonné par

Ce projet apparaît dans...

MAGAZINE RESEARCH*EU



Results Supplement No.
018

Dernière mise à jour: 18 Août 2009

Permalink: <https://cordis.europa.eu/article/id/85083-early-b12-deficiency-diagnosis-for-healthy-minds-later/fr>

European Union, 2025