



Insuline en gel pour traiter le diabète plus efficacement

LIEU: Institut Andalou des Sciences de la Terre du CSIC, Grenade.

DURÉE: 1'23''

RÉSUMÉ: Des chercheurs de l'Université de Grenade et du Conseil Supérieur de Recherches Scientifiques ont patenté une nouvelle technologie qui permet de développer une insuline plus stable pour le traitement du diabète. Ces améliorations se produisent après avoir transformé l'insuline à l'état cristallin en gel.

VTR:

Des scientifiques de l'Université de Grenade et du CSIC ont patenté une nouvelle technologie qui permet de développer une nouvelle formulation d'insuline plus stable pour le traitement du diabète.

J. ANTONIO DÍAZ MOCHÓN
Chercheur Université de Grenade

"Nous avons réussi à le mener à des études 'in vivo' sur des animaux, et nous nous centrons sur l'insuline pour être l'une des protéines thérapeutiques les plus usées actuellement".

Ils ont transformé l'insuline à l'état cristallin en gel, ce qui permet la production de ces nouvelles formules plus efficaces.

J. ANTONIO DÍAZ MOCHÓN
Chercheur Université de Grenade

"L'avance technologique est de faire en une seule étape des protéines qui ont un usage thérapeutique et qui actuellement sont utilisées fondamentalement en solution, pour des injections, pour les cristalliser et, disons pour les congeler".

LUIS ÁLVAREZ DE CIENFUEGOS
Professeur Chimie Organique

"Dans ce processus nous dotons cette protéine de la stabilité nécessaire pour qu'elle augmente sa vie moyenne et ainsi, être plus efficace".

Et en plus de cette plus grande efficacité, et après les premiers tests 'in vivo' sur des animaux, ils ont aussi constaté que cette nouvelle manière d'administrer l'insuline améliore la vie moyenne du médicament.

JOSÉ ANTONIO GAVIRA
Scientifique du CSIC

"Nous administrons une plus grande quantité de médicament dans moins de volume. En étant à l'état cristallin, cela augmente de plus la stabilité temporelle".

Le pas suivant est d'obtenir la patente internationale, accélérer les études 'in vivo' et exploiter cette technologie au travers d'une spin-off biotechnologique.

Pour obtenir plus d'informations ou traiter un litige appelez au +34 647 310 157
ou contactez-nous par mail à info@historiasdeluz.es