

Patentan una técnica para diagnosticar el parkinson o alzheimer a través de la sangre

EFE - Granada - 10/04/2008 18:36

Un grupo de investigadores de la Universidad de Granada ha patentado una técnica de diagnóstico del parkinson o el alzheimer a través del estudio de los marcadores plasmáticos en sangre de estas enfermedades neurodegenerativas.

Francisco Vives, investigador de la UGR, ha explicado que el cerebro se comunica a través de sustancias químicas que, íntegras o parcialmente metabolizadas, pasan a la sangre, donde pueden ser analizadas ya que algunas están relacionadas con los procesos degenerativos.

Hasta la fecha no había ningún método en el que se utilizara la sangre para el diagnóstico de las enfermedades neurodegenerativas y con este proyecto, calificado de excelencia por la Junta de Andalucía, el grupo científico de Vives Montero, analizará un grupo de enzimas circulantes -las aminopeptidasas- como posibles biomarcadores de las patologías.

Estos investigadores tratan de buscar métodos diagnósticos poco invasivos y con prácticamente ningún efecto secundario, como es la extracción de sangre venosa, ha informado la Junta de Andalucía.

Las extracciones se realizan rutinariamente al hospitalizar a los pacientes para conocer su estado general, por lo que no supondrían ningún estrés añadido.

"En caso de sospecha de enfermedades neurodegenerativas, estas extracciones pueden aprovecharse para analizar proteínas útiles para la orientación diagnóstica de este tipo de enfermedades", ha aclarado el científico.

Para el estudio, este grupo de investigación realizó una recogida de las muestras, siguiendo un protocolo estricto y manteniendo las muestras siempre en frío hasta su análisis.

Una vez obtenidas las muestras estos investigadores procedieron al análisis del plasma por técnicas bioquímicas y de biología molecular y finalmente el análisis estadístico de los resultados.

Las investigaciones realizadas hasta ahora han permitido a estos investigadores describir un grupo de proteínas sanguíneas con actividad enzimática -las aminopeptidasas- que se alteran significativamente en las enfermedades neurodegenerativas.

Esto ha hecho posible que los investigadores hayan patentado una técnica para el diagnóstico de este grupo de enfermedades mediante muestras de sangre.



Un grupo de investigadores de la Universidad de Granada ha patentado una técnica de diagnóstico del parkinson o el alzheimer a través del estudio de los marcadores plasmáticos en sangre de estas enfermedades neurodegenerativas. - EFE

¿Quiénes somos? | Contacto | Promociones | Aviso legal | RSS/XML

© **Diario Público.**
Calle Caleruega nº 102, 1ª planta. Madrid 28033.
Teléfono: (34) 91 8387641
Mediapúbli Sociedad de Publicaciones y Ediciones S.L.
Sherpa