

**CIENCIA**

*El análisis de una lágrima individualizada de pacientes podría permitir detectar biomarcadores tempranos de la patología.*

## Investigación para diagnosticar el párkinson a partir de una lágrima

EL PERIÓDICO  
Barcelona

Un estudio piloto liderado por la Universidad del País Vasco (UPV/EHU) ha detectado en las lágrimas potenciales biomarcadores para un diagnóstico temprano del

párkinson, según informó ayer la institución académica.

Se trata de una investigación multidisciplinar, dirigida por la catedrática de Biología Celular y directora del grupo de investigación GOBE de la UPV/EHU, Elena Vecino, que se ha ampliado en la actualidad a más pacientes y a la que se han in-

corporado más agentes con el objetivo de desarrollar un test de detección temprana de la enfermedad.

El párkinson es la segunda enfermedad neurodegenerativa más común después del alzhéimer y uno de los principales retos en su tratamiento es encontrar marcadores clínicos que permitan la cla-



Estudio científico.

Ferran Nadeu

sificación temprana de los pacientes y ayuden a monitorizar la progresión de la enfermedad. Una de las pruebas de detección de marcadores de párkinson se realiza mediante punción lumbar y extracción de líquido cefalorraquídeo.

El estudio intenta detectar la enfermedad por otra vía menos invasiva: analizar la lágrima individualizada de pacientes con párkinson con el fin de detectar biomarcadores tempranos de la patología.

Es un estudio pionero en la detección en cantidades muy pequeñas (unos 5 microlitros) codirigido por la investigadora de Ikerbasque Arantxa Acera, en el que también han participado el neurólogo del Hospital de Cruces Juan Carlos Gómez y su equipo. ■