

Un test andaluz para detectar gluten en la dieta convence a Harvard

LOCALIZACIÓN: Sevilla

DURACIÓN: 1'38"

RESUMEN: Un nuevo método para detectar gluten en la diet. Es lo que han creado investigadores del Departamento de Microbiología y Parasitología de la Universidad de Sevilla para ayudar a pacientes con celiaquía. Consiste en unas tiras inmunocromatográficas, similares a las de los test de embarazo, que cambian de color al detectar gluten en una muestra de heces del paciente. Así, en solo unos minutos, puede saberse si por error o descuido ha consumido gluten. La importancia del nuevo sistema radica en la rapidez, en su sencillez y en la mayor fiabilidad frente a las pruebas de sangre realizadas hasta ahora. Por todo ello ha despertado el interés de hospitales de Estados Unidos para su implantación y ha abierto las puertas de estos científicos andaluces a colaborar en su desarrollo con la Universidad de Harvard.

VTR:

Científicos de la Universidad de Sevilla trabajan a diario por mejorar la vida de los pacientes celíacos. Y han creado algo que ha despertado el interés del mismísimo Harvard...

CAROLINA SOUSA
Catedrática de la US

"Este método, que es muy fácil, es muy rápido, es como unas tiras inmunocromatográficas, parecidas a los tests de embarazo, y simplemente cuando te sale una línea es indicativo de has consumido gluten. 25 minutos".

¿Por qué esta novedad es importante? Para entenderlo hay que saber que la enfermedad celíaca afecta al 1 % de la población. Es la intolerancia al gluten, a unas proteínas que están naturalmente en la mayoría de los cereales pero también en el 80 % de los alimentos procesados.

CAROLINA SOUSA
Catedrática de la US

"Porque el gluten es un espesante. Entonces, se utiliza en muchos alimentos."

Problemas digestivos graves, fatiga, trastornos de crecimiento... Esos son los síntomas. El único tratamiento es eliminar completamente el gluten de la dieta. En caso contrario...

ISABEL COMINO
Investigadora de la US

"Pueden aparecer incluso problemas más graves como cáncer hepático, linfoma..."

Por eso es tan importante para el paciente y su médico comprobar si hay en su dieta, por descuido o error, gluten. Y de ahí la relevancia de este método sencillo, y, sobre todo, fiable.

CAROLINA SOUSA
Catedrática de la US

"Nosotros identificamos si hay gluten en las heces. Simplemente. No hay posibilidad de falsos positivos. Bajo ningún concepto".



La tira entra en contacto con la muestra y, en minutos, sabemos que sí...Que es un caso positivo. Hasta ahora se usaban análisis de sangre. Método más incómodo y con numerosos falsos positivos. Este nuevo sistema les han abierto las puertas a colaborar con la Universidad de Harvard.

CAROLINA SOUSA
Catedrática de la US

“Están interesados en implantarlo no solo en investigación sino que muchos hospitales interesados en implantar la técnica”.

Ciencia al servicio del bienestar de todos, en cualquier parte del mundo, desde Andalucía.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es