



Un equipo de investigadores identifica la causa molecular de la enfermedad celíaca

EFE > WASHINGTON

■ Un equipo de investigadores australianos identificó la causa molecular de la enfermedad celíaca, una reacción inmunitaria al gluten, la principal proteína presente en panes, pastas y otros muchos alimentos a base de trigo, centeno y cebada.

El estudio publicado ayer en Science Translational Medicine señala que el hallazgo puede ayudar a desarrollar nuevos métodos de diagnóstico, prevención y tratamiento de ese mal.

Los científicos identificaron 90 fragmentos de gluten (péptidos) como causantes de algún tipo de reacción autoinmune al gluten, pero tres de ellos revelaron ser particularmente tóxicos.

“Estos tres componentes son responsables de la mayor parte de la respuesta inmunitaria de las personas con enfermedad celíaca”, dijo Anderson.

Inmunoterapia > Los resultados de la investigación ya llevaron a una compañía biotecnológica de Melbourne a desarrollar un programa de inmunoterapia a base de estos péptidos, cuyo fin es desensibilizar a los celíacos ante los efectos tóxicos del gluten.

La inmunoterapia consiste en exponer a los celíacos a pequeñas cantidades de estos tres péptidos tóxicos, siguiendo los mismos principios que para el tratamiento de las alergias.