



Identifiquen la causa molecular de la reacció al·lèrgica al gluten

► La troballa dels científics australians ajudarà a millorar el diagnòstic, prevenció i tractament del mal celíac

DIARI DE GIRONA

WASHINGTON | EFE

■ Un grup d'investigadors australians ha identificat la causa molecular de la malaltia celíaca, una reacció immunitària al gluten, la principal proteïna present en pans, pastes i altres aliments a base de blat, sègol i ordi. El doctor Robert Anderson, de l'Institut Walter i Eliza Hall d'Investigació Mèdica de Melbourne i els seus col·legues indiquen en un estudi publicat a *Science Translational Medicine* que la troballa pot ajudar a desenvolupar nous mètodes de diagnòstic, prevenció i tractament de la malaltia celíaca.

Els científics han identificat 90 fragments de gluten com els causants d'alguns tipus de reacció autoimmunitària al gluten, però tres d'aquests van revelar ser particularment tòxics.

«Aquests tres components són responsables de la major part de la resposta immunitària de les persones celíaques», va explicar Anderson.

Els resultats de la investigació ja han portat a una companyia bio-



El gluten es troba en molts aliments fets a partir de cereals.

tecnològica de Melbourne a desenvolupar un programa d'immunoteràpia a base d'aquests pèptids, la finalitat dels quals és desensibilitzar els celíacs davant dels efectes tòxics del gluten.

Els resultats finals d'aquesta investigació s'esperen durant els propers mesos.

Exposició a l'agent tòxic

La immunoteràpia consisteix a exposar els celíacs a petites quantitats d'aquests tres pèptids tòxics, seguint els mateixos principis que pel tractament de les al·lèrgies.

«La immunoteràpia i tres medicaments més són els mètodes

que estem desenvolupant per ajudar els celíacs», va assenyalar Robert Anderson.

Quan un celíac ingereix productes que contenen gluten es produeix una reacció inflamatòria a l'interior de l'intestí prim, així com interferències en l'absorció de nutrients.

Després d'un temps, la incapacitat d'absorció de les quantitats apropiades de nutrients causen deficiències vitamíniques que afecten el cervell, el sistema nerviós, els ossos, el fetge i altres òrgans.

Fins ara, l'únic tractament consisteix a evitar consumir productes que continguin gluten.