



BECA A LA RECERCA EN PATOLOGIES RELACIONADES AMB LA INGESTA DE GLUTEN 2017

LA VALIDACIÓ DE BIOMARCADORS EN LA MALALTIA CELÍACA

Fernando Fernández Bañares

Fundació Docència i Recerca – Mútua de Terrassa

El projecte seleccionat per endur-se la beca de 6.000 € ha estat el presentat per la Fundació Docència i Recerca – Mutua Terrassa. El projecte, que compte amb el doctor Fernando Fernández Bañares com a investigador principal, **se centra en la validació de biomarcadors en la malaltia celíaca** que pretén conèixer millor la patogènia de la celiaquia i contribuir a millorar, per tant, la taxa diagnòstica de la celiaquia.

L'esmentat projecte deriva d'un estudi ampli dirigit a la recerca de biomarcadors de la malaltia celíaca i en el qual es van integrar dues disciplines òmiques: proteòmica i metabòlica. Va merèixer el VIII Premi a la Investigació Bàsica i Aplicada sobre malaltia celíaca de l'Associació de Celíacs de Madrid concedit el passat 2010 i, a més, va rebre – l'any 2013- una ajuda del Fons d'Investigació Sanitària (FIS, Instituto Carlos III).

La beca inicial va permetre realitzar la posada a punt de la metodologia per l'anàlisi de metabòlits i de proteïnes i poder iniciar el reclutament de pacients i l'anàlisi de les primeres mostres. Posteriorment, amb l'ajuda del FIS (PI13/02499), es va seguir desenvolupant l'estudi òmic integrat i centrat en la recerca de biomarcadors que possibilitin identificar les formes lleus d'enteropatia per malaltia celíaca.

Pel que fa a les hipòtesis, els resultats preliminars de la investigació evidencien que el perfil de proteïnes descobert en el teixit duodenal permet diagnosticar les lesions tipus



Marsh 1 de causa celíaca sense necessitat d'esperar a la resposta a una dieta sense gluten. S'espera que els nivells a sang d'aquestes proteïnes i la seva expressió immunohistoquímica en el teixit ajudaran a realitzar el diagnòstic diferencial entre malaltia celíaca, altres tipus de malalties del budell prim i la sensibilitat al gluten no celíaca.

Amb l'esmentada beca, els investigadors del treball volen posar a punt les tècniques de laboratori (ELISA) necessàries per valorar la utilitat d'aquests biomarcadors en sang.

L'Associació Celíacs de Catalunya vol mostrar el seu suport i reconeixement a les persones que treballen en la recerca d'aquestes malalties fomentant el desenvolupament del coneixement d'aquestes patologies, millorant els mètodes de diagnòstic i difonent socialment la realitat d'aquests trastorns.