

VALIDACIÓ DE BIOMARCADORS EN LA MALALTIA CELÍACA

L'objectiu de la nostra recerca es basa en el descobriment i validació de nous marcadors dirigits al diagnòstic precoç de les formes lleus de malaltia celíaca amb serologia negativa.

El projecte s'ha desenvolupat en dues etapes:

1^a- La etapa inicial estava dirigida al descobriment de nous biomarcadors mitjançant eines "òmiques" (metabolòmica i proteòmica) per tal d'estudiar l'expressió molecular en els diferents grups de malalts celíacs (FIS PI17/00939).

2^a- Validar les molècules identificades i estadísticament diferencials mitjançant tècniques de immunohistoquímica en teixit i de quantificació en plasma amb kits ELISA (beca de recerca Celíacs de Catalunya 2017 ACCBC 00006).

Actualment disposem d'un perfil de diagnòstic potencial amb capacitat discriminant entre grups de subjectes homogenis i ben estratificats que ha de superar satisfactòriament la fase de validació clínica per poder aplicar-lo amb seguretat i certesa en el diagnòstic. És a dir, ha de poder oferir uns nivells de sensibilitat i especificitat aptes per esdevenir útil en el diagnòstic clínic.

Més concretament amb la beca Celíacs de Catalunya, estem validant una família de proteïnes i els resultats obtinguts revelen diferències significatives entre els grups, per la qual cosa podrien esdevenir clínicament rellevants. La possibilitat d'obtenir una patent amb aquests resultats impedeix que puguem ser més concrets.

En cas que el resultat de la validació esdevingui satisfactòria, aquest fet implicaria que els perfils proteics discriminants estarien reflectits a nivell perifèric i serien mesurables en plasma per la qual cosa, podrien ser nous biomarcadors de la malaltia. Posteriorment, caldria fer estudis per valorar el seu ús en les diferents situacions clíniques, sobre tots en casos dubtosos de la malaltia (formes lleus, serologia negativa), en el diagnòstic sense biòpsia i en el seguiment de l'adherència a la dieta.