

## **MICROBIOTA I FENOTIP EN LA MALALTIA CELÍACA**

La malaltia celíaca (MC) és un trastorn inflamatori crònic degut a una resposta inflamatòria descontrolada del sistema immunitari de la mucosa intestinal a l'enfrontar-se a les proteïnes dels cereals normalment en pacients amb certa sensibilitat o predisposició genètica (portadors de mutació a les regions cromosòmiques HLA-DQ2 (en més del 90% dels pacients) i HLA-DQ8 (al voltant d'un 5% dels pacients)); tot i que tan sols una petita part de la població genèticament susceptible desenvoluparà MC al exposar-se al gluten, reforçant el paper de factors ambientals o desconeguts fins ara implicats en la MC. En aquests sentit, la MC implica una malabsorció, inflamació de la mucosa intestinal del budell prim, pèrdua de pes, diarrea, i anèmia entre d'altres factors discriminants. Diverses evidències empíriques indiquen que en absència de proteïnes del gluten aquesta simptomatologia patològica remet. Per tant, a data d'avui la pràctica clínica habitual tan sols inclou la retirada de la dieta dels productes que contenen gluten.

D'altra banda, cada vegada hi ha més evidències del paper cabdal de la microbiota intestinal en múltiples aspectes de la fisiologia i salut humana (*p.e.*, obesitat, malalties metabòliques i inflamatòries, càncer, envelliment, malalties neurodegeneratives, entre d'altres), principalment en una disbiosi en aquelles malalties on hi ha desregulació de la resposta inflamatòria.

En aquest sentit es coneix ben poc sobre la composició i estat del microbioma intestinal en pacients amb MC en comparació amb pacients sans o inclús amb aquells pacients abans o després d'una dieta sense gluten.

Tenint en compte tot això, el nostre grup de recerca es proposa analitzar la microbiota intestinal en pacients que pateixin de MC .