

# XXVII

## Jornada Gastroenterològica de les Comarques Catalanes

Hospital Sant Joan Despí Moisès Broggi

Sant Joan Despí, 9 de Maig de 2015

Consorti  
Sanitari Integral

DIGESTOLÒGS  
COMARCALS  
CATALUNYA



## EFFECTE DE LA MMX-MESALAZINA (MEZAVANT ®) EN EL PERFIL MICROBIOLÒGIC DEL COLON EN PACIENTS AMB COLITIS ULCEROSA

Josep Oriol Miquel-Cusachs, Mariona Serra-Pagès, David Busquets Casals, Anna Bahí Salavedra, Jesús Garcia Gil, Xavier Aldeguer Manté

*Hospital Universitari de Girona, Dr. Josep Trueta. Departament de Gastroenterologia.*

**INTRODUCCIÓ:** La microbiota Intestinal (MI) en la malaltia de Crohn (MC) i Colitis Ulcerosa (CU) és estructuralment diferent respecte els pacients sans. En aquesta línia, el nostre grup ha desenvolupat un índex específic anomenat índex FEI (Fp/Ec) basat en la desaparició de *Faecalibacterium prausnitzii* (Fp) respecte l'abundància *Escherichia coli* (Ec). L'objectiu és avaluar el potencial de l'índex FEI per determinar la resposta clínica (RC) a MMX-Mesalazina, en CU activa lleu-moderada.

**MÈTODES:** A 11 pacients amb CU activa (6 homes, 5 dones; edat mitja 37.1 anys, no fumadors) de l'Hospital Dr. Josep Trueta, se'ls realitza una biòpsia rectal, mitjançant procediments estàndards, 3 dies abans de començar el tractament (T0) amb MMX-Mesalazina (4.8 g/dia) i 4 setmanes després (T1). La RC s'avalua mitjançant l'índex de Mayo, Truelove i PCR en T0 i T1. L'índex FEI es determina per q-PCR.

**RESULTATS:** Tots els pacients, excepte un, mostren millora en la RC. El Cut-off point per major disbiosis és 2.48, calculat a partir de les mitjanes del FEI a T0 i T1 ((mitjana T0+ mitjana T1)/2). En T0, els pacients mostren un FEI < 2.48 (2.12) i en T1 de 2.84. En T1, MMX-Mesalazina és capaç d'augmentar significativament el nombre total de bacteris (Eubacteris)  $p < 0.01$ . Per contra, Ec es redueix un 23.69% i Fp no mostra diferències significatives. L'índex FEI mostra una bona correlació clínica (75% especificitat / 62.50% sensibilitat) entre els paràmetres clínics analitzats en T0 i T1.

**CONCLUSIONS:** Aquests resultats indiquen que l'índex FEI té una bona correlació clínica i és un bon indicador de l'estat de la MI. La MMX-Mesalazina és eficaç en el tractament de la CU mostrat per un augment de l'índex FEI en T1, que es correlaciona amb el grau de recuperació de la MI. L'índex FEI és una eina prometedora per avaluar la resposta al tractament en pacients amb CU.

