



# Gastroenterología y Hepatología



<https://www.elsevier.es/gastroenterologia>

## 156 - AUMENTO DE MARCADORES INFLAMATORIOS EN PACIENTES CON MÚLTIPLES PÓLIPOS COLÓNICOS DE ORIGEN DESCONOCIDO

M. Alustiza Fernández, E. Hernández-Illán, M. Juárez, C. Guarinos, M. Giner-Calabuig, O. Murcia, C. Mira, P. Giménez, C. Martínez-Cardona, R. Francés y R. Jover

Hospital General Universitario de Alicante.

### Resumen

**Introducción:** En la mayoría de pacientes con pólipos colónicos múltiples no se encuentran causas genéticas ni de otro tipo para su patología. La presencia de una respuesta inflamatoria incrementada en el contexto un síndrome metabólico podría predisponer a esta condición.

**Objetivos:** El objetivo de este estudio es analizar la presencia de citoquinas inflamatorias y niveles de glucosa, insulina y proteína C reactiva (PCR) en suero de pacientes con pólipos colónicos múltiples y compararlo con suero de pacientes sanos. También se analizan factores como el hábito tabáquico y la presencia de diabetes mellitus (DM).

**Métodos:** Se incluyeron 83 pacientes con 10 o más pólipos adenomatosos o serrados procedentes del proyecto multicéntrico EPIPOLIP, en el que participaron 22 hospitales. Los individuos con pólipos hiperplásicos de rectosigma como única alteración fueron excluidos. A su vez, se incluyó como controles a 52 individuos con colonoscopia normal dentro del programa de cribado del CCR de la Comunidad Valenciana. Se determinó glucosa, proteína C reactiva e insulina basal. La cuantificación de los niveles de citoquinas IL-2, IL-4, IL-6, IL-10, IL-11, IL-17A, IL-23, INF $\gamma$  y TNF $\alpha$  en suero se realizó mediante el ensayo por inmunoabsorción ligado a enzimas (ELISA) y el análisis de datos se realizó mediante el análisis estadístico SPSS.

**Resultados:** La edad media de diagnóstico en ambos grupos fue de 60 años. Se incluyó a 71 hombres (86%) y 12 mujeres (14%) en el grupo de casos y 42 (81%) hombres y 10 (19%) mujeres en el grupo control. Encontramos un incremento significativo de la IL-2 ( $p = 0,001$ ), IL-4 ( $p = 0,001$ ), IL-6 ( $p = 0,001$ ), IL-17A ( $p = 0,001$ ) y IL-23 ( $p = 0,014$ ) en el suero de pacientes con poliposis en comparación con controles. No detectamos diferencias significativas de la IL-11 ( $p = 0,164$ ), IL-10 ( $p = 0,4$ ), INF $\gamma$  ( $p = 0,895$ ) y TNF $\alpha$  ( $p = 0,850$ ) entre ambos grupos. Se halló un incremento significativo de la PCR en el grupo de pacientes con poliposis, en cambio, el índice HOMA no presentó diferencias significativas. Encontramos un número significativamente más elevado de fumadores en el grupo de pacientes con poliposis que el grupo control (67% vs 16%,  $p = 0,001$ ). Asimismo, un porcentaje significativamente más elevado de casos presentó DM (11% vs 2%;  $p = 0,048$ ). Un 24% de los individuos con poliposis desarrolló CCR.

**Conclusiones:** La elevada concentración de PCR y presencia de elevados niveles de IL-23, IL-17A, IL-6, IL-2 y IL-4 en el grupo de pacientes con poliposis indica la presencia de una respuesta

inflamatoria en estos pacientes. Una respuesta inflamatoria mediada por células Th17 incrementada junto con otras citoquinas y factores como el consumo del tabaco y DM pueden estar jugando un papel importante en el desarrollo de la poliposis en estos pacientes.