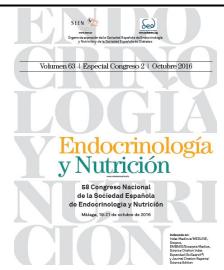




# Endocrinología y Nutrición



## 39 - PREVALENCIA DE LESIONES DE COLON EN PACIENTES AL DIAGNÓSTICO DE ACROMEGALIA

A. Iriarte Beroiz, A. Ernaga Lorea, N. Eguilaz Esparza, M.D. Ollero Agulló, M. García Mouriz, R. Rodríguez Erdozain, C. Hernández Morhain, L. Chinchurreta Díez, P. Munarriz Alcuaz y A. Irigaray Echarri

Complejo Hospitalario de Navarra. Pamplona. España.

### Resumen

**Introducción:** Se considera que los pacientes con acromegalia tienen un riesgo aumentado de desarrollar lesiones de colon. El objetivo de este trabajo es estudiar la prevalencia de pólipos y neoplasia de colon al diagnóstico de la acromegalia y su relación con los niveles de IGF-1, GH y otras variables.

**Métodos:** Estudio retrospectivo de 54 pacientes diagnosticados de acromegalia desde 1990 hasta la actualidad. De ellos 39 pacientes tenían colonoscopia (CL) realizada al diagnóstico. Se clasificó a los pacientes en 3 grupos según resultado de colonoscopia: sin alteraciones, pólipos y neoplasia. Se utilizó el programa SPSS versión 20.

**Resultados:** Se estudiaron 54 pacientes con acromegalia, con edad al diagnóstico de  $48,7 \pm 14,2$  años, siendo el 55,4% mujeres ( $n = 31$ ). La edad de los pacientes con colonoscopia realizada fue  $52,1 \pm 13,8$  años. El 51,3% fueron mujeres ( $n = 20$ ). De los 39 pacientes con colonoscopia, el 69,3% presentaron lesiones de colon ( $n = 27$ ), detectándose pólipos en el 59% ( $n = 23$ ) y neoplasia en el 10,4% ( $n = 4$ ). La edad en pacientes sin alteración en CL fue  $44 \pm 7,6$  años,  $54,2 \pm 9,9$  años con pólipos y  $64,5 \pm 7,7$  años con neoplasia ( $p = 0,015$ ). Los niveles de IGF-1 fueron de  $1.112,8 \pm 520,6$  ng/ml sin alteración en CL,  $813 \pm 310,2$  ng/ml con pólipos y  $784,8 \pm 406,1$  ng/ml con neoplasia ( $p = 0,098$ ). En pacientes con CL normal, la GH basal fue de  $43,8 \pm 64,8$  ug/L,  $23 \pm 22,8$  ug/L en pacientes con pólipos y  $27,9 \pm 20,8$  ug/L con neoplasia ( $p = 0,645$ ). El nadir de GH tras SOG fue de  $23,9 \pm 26,2$  ug/L en pacientes sin alteraciones,  $18,8 \pm 23,4$  ug/L en pacientes con pólipos y  $17,8 \pm 15,2$  ug/L con neoplasia ( $p = 0,557$ ). Tampoco hubo diferencias significativas en cuanto a sexo, IMC, tamaño tumoral, glucemia basal ni glucemia tras SOG.

**Conclusiones:** En el 69,3% de las colonoscopias realizadas al diagnóstico de la acromegalia se detectaron lesiones en colon (pólipos en el 59% y neoplasia en el 10,3%). La prevalencia de lesiones aumentó con la edad. No se encontró relación con los niveles de GH y de IGF-1.