



# Endocrinología, Diabetes y Nutrición



## 18 - CONCENTRACIONES ELEVADAS DE IGF-1 EN PACIENTES NO ACROMEGÁLICOS (PÓSTER PRESENTADO)

M.L. Granada Ybern, D. Regidor López, I. Salinas Vert, A. Pérez Montes de Oca, C. Fernández Prendes, M. Marques Pamies y M. Puig Domingo

Hospital Germans Trias i Pujol. Badalona.

### Resumen

**Introducción:** El factor de crecimiento insulínico tipo-1 (IGF1) es útil para el diagnóstico y monitorización de los trastornos del eje hormona del crecimiento (GH)/IGF-1. Concentraciones elevadas se atribuyen al tratamiento con GH o a un tumor hipofisario y suelen desencadenar acciones para descartar acromegalia.

**Objetivos:** Revisar los resultados elevados de IGF1 y identificar las condiciones clínicas asociadas.

**Métodos:** Revisión retrospectiva de los resultados elevados de IGF1 ( $> 2$  SDS) obtenidas en nuestro laboratorio en 4 años (2014-2018) en  $> 18$  años. El IGF1 se midió por LIAISON® DiaSorin. Se calcularon SDS-IGF1 por edad y sexo.

**Resultados:** De un total de 1.542 medidas de IGF1 correspondientes a 668 pacientes únicos, 71 tenían IGF1  $> 2$ SDS: 28 eran acromegálicos, 7 estaban tratados con rhGH y 36 tenían un IGF1 elevada de causa incierta. De éstos, en 10/36 no se pudo comprobar el aumento de IGF-1 en una segunda medición; en los 26 restantes se repitió la medición de IGF1: en el 50% (13/26) IGF1 se normalizó en mediciones sucesivas y en 13 (50%), IGF1 permaneció elevado: Seis de estos pacientes (46,2%) tenían un prolactinoma y recibían tratamiento con cabergolina. Seis de los otros 7 pacientes tenían lesiones de hipotálamo-hipófisis, (2 macroadenomas hipofisarios no funcionales, 1 hipofisitis por nivolumab, 1 astrocitoma, 1 diabetes insípida central y 1 adenoma causante de enfermedad de Cushing. El otro paciente era un sujeto sano.

**Conclusiones:** En 4 años, 36 pacientes tuvieron IGF1 inesperadamente altos, 26/36 con una medición repetida de IGF1. En el 50% de estos (13/26) IGF1 era normal tras la repetición se atribuyó a variabilidad biológica y analítica. En el otro 50% el IGF1 fue repetidamente alto, 6 de ellos (46,2%) albergaban un prolactinoma y estaban tratados con cabergolina, que recientemente se ha informado como una causa de IGF1 elevado.