



## C0426 - CORRELACIÓN CLÍNICO-PATOLÓGICA Y MOLECULAR (REMAH) DE UNA SERIE DE ADENOMAS HIPOFISARIOS INTERVENIDOS VÍA ENDONASAL ENDOSCÓPICA

C. Hostalot Panisello<sup>1</sup>, F. Gonçalves<sup>1</sup>, B. Menéndez<sup>1</sup>, I. Salinas<sup>2</sup>, C. Pollán<sup>3</sup>, A. Blanco<sup>1</sup> y J. Rimbau<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurocirugía; <sup>2</sup>Servicio de Endocrinología; <sup>3</sup>Servicio de Otorrinolaringología, Hospital Germans Trias i Pujol, Badalona, España.

### Resumen

**Objetivos:** Analizar datos clínicos y resultados en tasa de curación y control de enfermedad de los adenomas secretores y grados de resección tumoral y respuesta clínica de los adenomas no secretores intervenidos vía endonasal endoscópica en nuestro centro, y a la vez, correlacionar éstos con los datos de fenotipado molecular a partir de los estudios realizados por el proyecto REMAH (Registro Molecular de Adenomas Hipofisarios).

**Métodos:** Reportamos una serie de 109 casos de adenomas hipofisarios intervenidos entre julio de 2004 y diciembre de 2016. En los adenomas no secretores se valoró el grado de resección tumoral mediante RM y el estado visual y endocrinológico posquirúrgicos. En los adenomas secretores se realizó seguimiento hormonal posquirúrgico hasta la actualidad, usando como criterios de curación niveles de GH < 2,5 ng/mL e IGF-1 correcta por edad y sexo en acromegálicos; niveles normales de cortisol en orina de 24h en Cushing. Desde 2010, se ha remitido muestra tumoral para análisis molecular en 38 casos.

**Resultados:** Fueron intervenidos 40 adenomas funcionantes, 23 macroadenomas. 22 productores de GH, 14 de ACTH, 3 de TSH y 1 de PRL. Curación del 68% para acromegalia (15/22) y 78.6% para Cushing (11/14). Fueron intervenidos 67 macroadenomas no secretores. Resección total/subtotal en 56, con resolución o mejoría visual en 55 y empeoramiento en 1 caso. Como complicaciones graves, 1 hemiparesia, 1 edema cerebral y 2 hemorragias selares, todos casos intervenidos antes del 2009. Ningún caso de fístula de LCR. Se obtuvieron 10 análisis moleculares válidos, 2 de ellos con traducción terapéutica.

**Conclusiones:** Los resultados en cuanto a grado de resección en adenomas no funcionantes y porcentaje de curación para adenomas secretores en nuestra serie son equivalentes a otras series de la literatura. Con los datos moleculares obtenidos, se puede implementar un algoritmo diagnóstico para conocer el tipo de tumor a tratar.