



37 - DIFERENCIAS CLÍNICAS, HORMONALES Y EN RESULTADOS QUIRÚRGICOS ENTRE LOS ADENOMAS HIPOFISARIOS MUY GRANDES Y GIGANTES FRENTE A ADENOMAS HIPOFISARIOS < 3 CM

E. Pascual-Corrales¹, V. Rodríguez Berrocal², A. Acitores Cancela², M.N. Sánchez Ramírez¹, I. Madrid Egusquiza¹ y M. Araujo-Castro¹

¹Endocrinología y Nutrición. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid. ²Neurocirugía. Hospital Universitario Ramón y Cajal. Madrid.

Resumen

Objetivos: Identificar posibles diferencias en la presentación clínica y hormonal y resultados quirúrgicos entre los adenomas hipofisarios muy grandes (30-39 mm) y gigantes (≥ 40 mm) (grupo GRANDE) en comparación con el grupo de menor tamaño (< 30 mm) (grupo no-GRANDE).

Métodos: Se estudiaron 49 pacientes con adenomas hipofisarios muy grandes (n = 27) o gigantes (n = 22) y 181 en el grupo no-GRANDE, intervenidos mediante cirugía transesfenoidal endonasal endoscópica entre 2008 y 2020.

Resultados: Preoperatoriamente, el grupo GRANDE presentaba afectación visual con mayor frecuencia que el no-GRANDE (83,7 vs. 22,1%, $p < 0,001$) y debutó en forma de apoplejía de forma más frecuente (10,2 vs. 3,3%, $p = 0,045$). En el grupo no-GRANDE eran tumores funcionantes con mayor frecuencia (44,2 vs. 16,3%, $p < 0,001$), y en el GRANDE cursaban con déficits hormonales prequirúrgicos de forma más habitual (63,3 vs. 32,04%, $p < 0,001$). El grupo GRANDE presentó invasión de senos cavernosos con mayor frecuencia (79,6 vs. 27,1%, $p < 0,001$). El tamaño tumoral tuvo correlación positiva con el grado Knosp ($r = 0,69$, $p < 0,001$). Cuando se ajustó por tamaño, las diferencias en prevalencia de invasión de senos desaparecían (OR ajustada = 1,9). Después de la cirugía, el grupo no-GRANDE alcanzó criterios de curación con una frecuencia casi dos veces mayor que el GRANDE (71,8 vs. 40,8%, $p < 0,001$) y la tasa de complicaciones menores fue menor (5,0 vs. 16,3%, $p = 0,07$). También se observó menor tasa de diabetes insípida (14,4 vs. 28,6%, $p = 0,020$) e hipopituitarismo posquirúrgico (13,7 vs. 43,5%, $p = 0,001$). El grupo GRANDE presentó ki67 > 3% con mayor frecuencia que el no-GRANDE (30,6 vs. 13,8%, $p = 0,006$) y eran tumores de consistencia dura (30,6 vs. 13,8%, $p = 0,006$).

Conclusiones: Los adenomas hipofisarios ≥ 30 mm presentan con mayor frecuencia disfunción hormonal preoperatoria, invasión de senos cavernosos y afectación visual, lo que justifica que la tasa de curación posquirúrgica sea menor que en los adenomas de menor tamaño, y la tasa de complicaciones quirúrgicas mayor, suponiendo un verdadero reto en su tratamiento.