



# Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## C0130 - ESTUDIO COMPARATIVO ENTRE CIRUGÍA ENDOSCÓPICA TRANSESFENOIDAL VERSUS CIRUGÍA TRADICIONAL TRANSESFENOIDAL CON MICROSCOPIO PARA EXÉRESIS DE ADENOMAS HIPOFISARIOS

*F. Muñoz Hernández y P. Tresserras Ribó*

*Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, Barcelona, España.*

### Resumen

**Objetivos:** Comparar una serie de pacientes con adenomas hipofisarios operados mediante una técnica transesfenoidal microscópica con una serie de pacientes operados mediante una técnica endonasal endoscópica según cuatro variables principales: grado de exéresis, función hormonal, estado final y tasa de complicaciones al mes y al año.

**Métodos:** Se comparan dos series quirúrgicas: 63 pacientes operados de adenoma hipofisario mediante microscopio recogidos de forma retrospectiva entre los años 2002 y 2009 y 60 pacientes operados mediante endoscopia recogidos de forma prospectiva entre los años 2008 y 2015. Seguimiento mínimo de un año. Se recogieron variables epidemiológicas, historia clínica, estado funcional hormonal pre y postoperatorio, resultados de grado de exéresis y complicaciones. Se utilizaron varios test estadísticos y se fijó la significancia estadística en un nivel de probabilidad de  $< 0,05$ .

**Resultados:** Los pacientes operados mediante la cirugía endoscópica endonasal obtuvieron un mayor porcentaje de extirpación completa, no siendo las diferencias significativas. Respecto al perfil hormonal, en el grupo endoscópico se observó una mejoría en su estado hormonal al año respecto a los operados con microscopio, siendo estas diferencias significativas. Respecto al estado final, un porcentaje mayor de pacientes en el grupo endoscópico se encontraron vivos sin enfermedad (extirpación completa más curados hormonalmente) comparados con el grupo microquirúrgico, siendo estas diferencias significativas. Sobre las complicaciones al mes y al año no hubo diferencias significativas.

**Conclusiones:** En nuestro estudio, la cirugía endoscópica endonasal muestra unos resultados globalmente mejores respecto a la cirugía transesfenoidal con microscopio. En el análisis comparativo, los pacientes del grupo endoscópico presentaron un mejor perfil hormonal al año y había más pacientes vivos sin enfermedad siendo estas diferencias estadísticamente significativas.