



# Neurocirugía



<https://www.revistaneurocirugia.com>

## OC-007 - MEJORAS EN LA SEGURIDAD Y EFICACIA: PROTOCOLO Y LISTA DE VERIFICACIÓN EN CIRUGÍA ENDOSCÓPICA DE ADENOMAS DE HIPÓFISIS

R. Díaz-Romero Paz, A. Hreskova, L.S. Gómez Barreno

Hospital Universitario Insular de Gran Canaria, Las Palmas de Gran Canaria, España.

### Resumen

**Introducción:** Los protocolos de manejo y las listas de verificación perioperatorias e intraoperatorias se han establecido como herramientas efectivas para reducir incidencias y prevenir eventos adversos en procedimientos quirúrgicos. En el contexto de la cirugía endoscópica transesfenoidal, la estandarización es esencial dada su complejidad. Este estudio se centra en evaluar el impacto de un protocolo de manejo y una lista de verificación específica en la cirugía endoscópica endonasal para adenomas hipofisarios.

**Objetivos:** El estudio tiene como objetivo evaluar el impacto operativo y perioperatorio de la introducción de un protocolo de manejo y una lista de verificación en el manejo endoscópico de adenomas de hipófisis.

**Métodos:** Se llevó a cabo un estudio retrospectivo con una cohorte de 58 pacientes, dividiendo el análisis en dos etapas: sin protocolo ni lista de verificación (2009-2018) y con protocolo y lista de verificación (2018-2023). El análisis abarcó variables demográficas, clínicas, bioquímicas, radiológicas y anatomopatológicas, estableciendo significancia estadística en  $p < 0,05$  con un intervalo de confianza del 95%.

**Resultados:** La introducción del protocolo de manejo y la lista de verificación demostraron mejoras significativas en múltiples aspectos del manejo quirúrgico. Hubo diferencias estadísticamente significativas en variables como sexo, uso de microdoppler, turbinectomía media, tiempo para realizar TAC, duración de la hospitalización, nivel de Ki-67%, realización de RMN de control, revisiones posquirúrgicas y campimetría de control.

**Conclusiones:** La implementación de la lista de verificación demostró contribuciones positivas al manejo quirúrgico, destacando avances en el uso del microdoppler, mejora en la puntualidad de exámenes y reducción de días de hospitalización. Se subrayó la utilidad de la lista de verificación como medida adicional de seguridad durante el procedimiento quirúrgico. Estos resultados respaldan la importancia de la estandarización en cirugías endoscópicas transesfenoidales para mejorar la seguridad del paciente y optimizar los resultados clínicos.