

# NEUMOENCÉFALO Y NEUMORRAQUIS TRAS ARTRODESIS LUMBAR: UNA COMPLICACIÓN MUY INFRECIENTE PERO POTENCIALMENTE GRAVE.

Cubreiro Fariña A, Tornel Saiz A, Gómez López C, López Dobarro M, Oitaben Mariño A  
Complejo Hospitalario Arquitecto Marcide (Ferrol)

## OBJETIVOS:

El neumoencéfalo es una complicación rara pero potencialmente grave de la cirugía de columna lumbar. Presentar a través de un caso clínico de un paciente intervenido en nuestro centro el diagnóstico y tratamiento de esta complicación tan infrecuente.

## MATERIAL Y MÉTODOS:

Paciente mujer de 62 años operada en nuestro centro en 2016 por una estenosis de canal realizándose una descompresión neurológica mediante laminoartrectomía L3-L4, foraminectomía L4-L5 más artrodesis posterolateral L2-L5.

## RESULTADOS:

- A los 15 días del alta, la paciente acudió a Urgencias por un cuadro de cefalea y vómitos. Se objetivó una fístula en la herida quirúrgica con exudado de LCR. La exploración neurológica era normal.
- Se realizó un TC de urgencia objetivándose un neumoencéfalo severo en espacio subdural y subaracnoideo, además presencia de neumorraquis epidural.
- Se decide traslado a Centro de tercer nivel donde se realizó reposo en cama y oxigenoterapia, más cierre diferido de fístula de líquido cefalorraquídeo. Recibió profilaxis antibiótica durante 2 semanas. Siendo su evolución favorable.
- En la última revisión, se encontraba asintomática, sin dolor ni molestias a nivel lumbar.

## CONCLUSIONES:

- El neumoencéfalo es una complicación potencialmente grave de la cirugía de columna relacionada en la mayoría de los casos, a un **desgarro dural accidental** durante la cirugía.
- La mayoría de estas colecciones de aire son pequeñas, por lo que se comportan de forma benigna, y responden a la terapia conservadora.
- Sin embargo, en algunos casos puede comportarse como una lesión ocupante de espacio que puede llegar a producir depresión del sistema nervioso central y la muerte.
- Se necesita un **alto grado de sospecha clínica** para hacer el diagnóstico y tratamiento oportunos de forma precoz para evitar la progresión de la colección.

