



## **EMBOLISMO AEREO VENOSO EN NEUROCIRUGÍA: A PROPOSITO DE UN CASO**

Sandra Aguado, Marc Vives

*Hospital Universitario de Bellvitge, Servicio de Anestesiología y Reanimación*

**Objetivos:** El embolismo aéreo venoso es una complicación relativamente frecuente de difícil manejo con una potencial repercusión grave en el paciente, sin embargo la bibliografía existente aun presenta datos contradictorios y puntos no bien definidos. Tratamos de hacer un resumen actualizado de los puntos claves a tener en cuenta ante la presentación de esta complicación.

**Material y métodos/Resultados:** Describimos un caso grave de embolismo aéreo con parada cardiaca durante realización de neurocirugía de fosa posterior en posición semi-sentado, su manejo perioperatorio y resolución.

**Conclusiones:** Es importante el diagnóstico y reanimación precoz para mejorar la morbilidad asociada en estos pacientes. A pesar de que hoy día existen técnicas de monitorización intraoperatoria con alta sensibilidad para su detección precoz como la ecocardiografía transesofagica, su uso no está estandarizado y no existe evidencia de un beneficio en el tratamiento del paciente. Las medidas de tratamiento y prevención no han variado significativamente a lo largo de los últimos años, cabe mencionar la fluidoterapia guiada por objetivos para disminución del gradiente de presión venoso y la detección preoperatoria de la existencia de un foramen oval permeable. No existe mucha literatura respecto a los fármacos a usar en la reanimación.