



## ACCIDENTE CEREBROVASCULAR ISQUÉMICO PERIOPERATORIO. CASO CLÍNICO

Alejandro Eugenio; Pablo Pacheco; Maria LLuisa Martínez; Regina Sopena

*Hospital General de Granollers*

**Introducción:** El accidente cerebrovascular es una infrecuente pero potencialmente grave complicación durante la cirugía.

**Caso clínico:** Paciente de 58 años con factores de riesgo cardiovascular que ingresa en planta de neurología por Síndrome de Parinaud. El TAC craneal muestra leucopatía hipóxico-isquémica e infartos lacunares bilaterales. Se inicia antiagregación con clopidogrel. Durante su estancia en planta se indica laparotomía exploradora por sospecha de perforación gástrica. Llega a quirófano estable hemodinámicamente con Glasgow 14. Se realiza anestesia general balanceada. Tras la inducción presenta puntualmente TA de 84/46 mmHg, que se corrige con bolus de fenilefrina. Se mantiene estable hemodinámicamente durante la intervención. Al finalizar la cirugía (sutura de perforación en cara anterior gástrica) se decide extubar al paciente por correcta dinámica respiratoria. El paciente persiste con bajo nivel de consciencia (Glasgow 12-13) con apertura ocular espontánea, no obedece órdenes, localiza el dolor y presenta conversación confusa. Se traslada a UCI para control postoperatorio. Posteriormente se realiza angio RMN craneal que objetiva múltiples (>20) lesiones lacunares isquémicas agudas y un infarto cortical occipital izquierdo. Se descarta etiología inflamatoria, infecciosa y tumoral. Es dado de alta con diagnóstico de AVC isquémico.

**Conclusión:** La presión arterial anormalmente baja mantenida en el tiempo puede derivar en daño neurológico; parece lógico, por tanto, mantener niveles no inferiores a los basales. No obstante, la función exacta de la hipotensión en el etiología del accidente cerebrovascular perioperatorio sigue siendo en gran parte desconocida.

### Bibliografía:

- Jilles B. Bijker. Review article: The role of hypotension in perioperative stroke. *Can J Anesth/J Can Anesth* (2013) 60:159–167
- Ng JL, Chan MT, Gelb AW. Perioperative stroke in noncardiac, nonneurosurgical surgery. *Anesthesiology* 2011; 115: 879-90.
- Bijker JB, Persoon S, Peelen LM, et al. Intraoperative hypotension and perioperative ischemic stroke after general surgery: a nested case-control study. *Anesthesiology* 2012; 116: 658-64.