



CRANEOTOMÍA DESCOMPRESIVA EN PACIENTE CON TRAUMATISMO CRANEOENCEFÁLICO GRAVE SOMETIDO A HIPOTERMIA TERAPÉUTICA MODERADA

A. Jacas; A. Caballero; A. Calvo; M. Magaldi; J. Fontanals

Servei Anestesiologia i Reanimació Hospital Clínic

Introducción: La hipotermia moderada (33-34°) y la craneotomía descompresiva son medidas terapéuticas de tercer nivel utilizadas para el tratamiento de la hipertensión intracraneal (HTIC) refractaria a tratamiento médico y al drenaje de LCR.

Existe escasa bibliografía en cuanto a la realización de procedimientos neuroquirúrgicos en pacientes en hipotermia moderada, especialmente por el riesgo incrementado de coagulopatía.

Caso Clínico: Paciente de 31 años de edad con TCE grave que a las 24 h del ingreso presenta HTIC refractaria a tratamiento médico, por lo que se inició hipotermia terapéutica moderada mediante sistema de (Artic-Sun "®") a 34 grados. Debido a la persistencia de HTIC a las 48h, se realizó craneotomía descompresiva manteniendo al paciente en hipotermia moderada. Análítica previa a la cirugía con parámetros de la coagulación dentro de la normalidad. Monitorización estándar (ECG, PAI, SpO2, EtCO2, temperatura), neuromonitorización con BIS y SrO2. Durante el intraoperatorio se realizó tromboelastografía rotacional en la que no se objetivaron alteraciones. No presentó hemorragia significativa, ni desbalances hemodinámicos. Posteriormente el paciente presentó una evolución favorable con una buena capacidad funcional global al alta.

Conclusiones:

Una de las principales complicaciones de la hipotermia moderada es la coagulopatía, a pesar de ello el paciente no presentó hemorragia significativa, ni se objetivaron alteraciones analíticas, ni por tromboelastografía rotacional.

La realización de intervenciones neuroquirúrgicas en pacientes con TCE grave en tratamiento previo con hipotermia moderada no debería implicar la retirada de la hipotermia durante el intraoperatorio.

Son necesarios más estudios para establecer la seguridad y eficacia de este tratamiento.