



PICOS DE PRESION INTRACRANEAL DURANTE NEUROCIRUGIA. A PROPOSITO DE UN CASO

Marco Palumbo; M^a José Groizard Botella; Luis Carvalheiro Fagulha de Sousa; Judith Solé Guixes; Sandra Martín Infantes; Marc Boix i Bruguera; Antonio Ortega Abad; Jose maria Sistac Ballarin; Esteban Osorio Salazar; Gloria Martínez Fernández

Hospital Universitario Arnau de Vilanova de Lleida

Introducción: Diversas causas pueden elevar la presión intracraneal (PIC) durante una intervención quirúrgica: dolor, insuficiente profundidad anestésica, mala posición del paciente, retorno venoso disminuido. Para asegurar adecuada perfusión cerebral a menudo se monitoriza la PIC. Pero debemos fiarnos de estos sensores?

Caso Clínico: Mujer de 64 años, ingresada por hemiparesia braquiocrural secundaria inicialmente a hemorragia intraparenquimatosa, que tras completar estudio es rediagnosticada como Glioblastoma multiforme, por lo que se decide intervención quirúrgica.

Al inicio de la intervención se coloca sensor de PIC (10mmHg). Tras colocación de Mayfield y movilización, presenta bruscamente PIC de 45-50 sin repercusión clínica y BIS de 25-30.

Neurocirugía comprueba y recalibra el sensor pero, ante valores de PIC elevada, se inicia tratamiento (manitol, pentotal sódico 1g e hipertensión controlada para mantener presión de perfusión cerebral adecuada) consiguiendo BIS de 0.

Al cerrar la craneotomía presenta PIC de 45mmHg, sin repercusión cerebral, asumiendo error de medición y se finaliza la Intervención. Se indica weaning y extubación para valoración neurológica y TC de control apreciando lesión frontal, en localización del sensor de PIC, compatible con hemorragia.

Evoluciona favorablemente en UCI y pasa a planta 24 horas después.

Conclusión: Ante elevación de PIC intraoperatoria prima la clínica del paciente, debiendo realizar un examen neurológico dentro de lo posible. Sin signos directos de HIC no debería tomarse como relevante, ya que probablemente sea una medición errónea. Diversas etiologías pueden aumentar la PIC, incluyendo causas locales como en este caso.