

## Beneficios del monitoreo electroencefalográfico en anestesia

Cerrone C.<sup>1</sup>, Fernando N.<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Hospital Luis Carlos Lagomaggiore, Mendoza, Argentina.

**Introducción:** El avance actual en monitorización cerebral y espectrografía han permitido evaluar actividad electroencefalográfica en tiempo real, poniendo en evidencia la sobredosificación a la que están sometidos un gran número de pacientes.

**Métodos:** Paciente de sexo masculino, 43 años de edad, peso 61 kg, altura 1,70 mts, tabaquista no actual IPA 48, EPOC, que debuta con dorsalgia atípica detectándose espondilodiscitis infecciosa por SAMS. En TAC se diagnostica incidentaloma el cual finalmente se diagnostica como Adenocarcinoma pulmonar, por lo que se decide realizar toracotomía.

Se realiza cirugía bajo anestesia general total intravenosa con monitoreo electroencefalográfico y espectrográfico con sistema SetLinePSI y se mantiene la anestesia con Propofol, Remifentanilo y Dexmedetomidina.

Al finalizar el procedimiento quirúrgico, se realiza bloqueo del músculo erector espinal bajo técnica ecoguiada del hemitórax operado con bupivacaína al 0,25% IB, lidocaína al 1% y clonidina. Además se administra morfina 5 mg, 30 minutos previos a la finalización del procedimiento.

**Resultados:** Se logra mantener un excelente balance anestésico con dosis mínimas de drogas con una infusión de propofol 0,8 mcg/ml (1,33 mg/kg/h) y remifentanilo tan solo 4 ng/ml (0,16 mcg/kg/min) junto con la infusión de dexmedetomidina 20 ml/h.

**Conclusión:** El auge en los últimos años del monitoreo electroencefalográfico, junto con una correcta interpretación de su espectrograma, nos han permitido no solo un mejor manejo hipnótico y analgésico del paciente, sino un consumo de drogas mucho menor, entendiendo la interacción entre las mismas, sus diferentes sitios de acción, así como también un control hemodinámico superior, logrando de esa manera una anestesia integral.

<https://doi.org/10.25237/congresoclasa2019.46>