

ELECTRONEUROPHYSIOLOGICAL CHANGES IN ANESTHESIA WITH SEVOFLURANE: COMPARATIVE STUDY BETWEEN HEALTHY AND CEREBRAL PALSY PATIENTS

Método - Fueron seleccionados 24 pacientes de 3 a 18 años, candidatos a cirugías en la Red Sarah de Hospitales del Aparato Locomotor, divididos en 2 grupos: 1. PC - 12 niños con PC tipo espástica; 2. Control (C) - 12 niños sin enfermedad del SNC. La anestesia fue realizada con sevoflurano asociado a N₂O a 60% en ventilación asistida. Las variables BIS y ondas N9, N13, N19 y P/N 22 del PESS - latencia y amplitud - fueron evaluadas en las fracciones expiradas de sevoflurano (FEsev) de 1,2 y 2,5% (0,5 y 1 CAM). Fueron monitoradas la temperatura y la P_{ET}CO₂. Para análisis fueron utilizadas media y desvio-patrón para el BIS, y media de la variación porcentual

de los valores de latencia y amplitud de las ondas del PESS, en las dos concentraciones del anestésico.

Resultados - No hubo diferencia de sexo, edad, peso y temperatura entre los grupos. Bajo efecto de la anestesia, los valores de BIS fueron más reducidos en el grupo PC, siendo la diferencia entre los grupos estadísticamente significante con la FEsev 2,5% (30,3 x 37,5; p < 0,05). El aumento porcentual de la latencia de las ondas del PESS fue mayor en el grupo PC.

Conclusiones - Los resultados sugieren un efecto depresor mayor del anestésico en el grupo con PC, siendo esta diferencia captada pelo BIS y PESS.