

EL ESTADO DE DESHIDRATACIÓN COMO MARCADOR DE RECANALIZACIÓN EN PACIENTES CON TROMBOSIS VENOSA CEREBRAL, EXPERIENCIA EN UN CENTRO DE TERCER NIVEL EN MÉXICO

Enriquez-Peregrino K., García-Rivera J., Moreno-Arias J., Reyes-Cortes I., Moreno-Martínez C., Nava-Sánchez J., Ajuria-Gómez K., Vázquez-Quesadas A., Pereda-Castillo A., Lopez-Alvis F, Espaillet-Duran V, Huamaní-Saldaña C, Mercado-Pompa A., Cano-Nigenda V., Arauz A.

Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía Manuel Velasco Suárez

recibido: 15-05-2023 aceptado: 30-06-2023 publicado: 21-11-2023

Antecedentes y objetivos: Históricamente la deshidratación se ha asociado como un factor de riesgo y de desenlace funcional en la trombosis venosa cerebral sin embargo no existen parámetros clínicos o bioquímicos para definir el estado de deshidratación, ni su relación con el pronóstico o recanalización.

Metodos: Se llevó a cabo un estudio retrospectivo transversal de pacientes con diagnóstico de trombosis venosa cerebral (TVC) en el Instituto Nacional de Neurología y Neurocirugía en México. La selección de pacientes se realizó desde enero de 2015 hasta enero de 2022. La deshidratación se evaluó mediante la obtención del cociente BUN/creatinina >15, sodio > 145mEq y hematocrito > 45%. Se realizó una regresión lineal univariante y un modelo de regresión multivariante para evaluar la relación entre el cambio de BUN/Cr, sodio y hematocrito al momento del diagnóstico de la TVC y los resultados de recanalización a 6 meses.

Resultados: Se incluyeron 59 pacientes, 17 hombres (28.81%) y 41 mujeres (71.18%), con una edad promedio 43 años (+/-17). Después de ajustar los posibles factores de confusión, el análisis de regresión multivariable reveló que las asociaciones entre el aumento de BUN/Cr (OR 2.25), hipernatremia (OR 1.04) y hematocrito (OR 1.57), se relacionan con ausencia de recanalización (P <0,05) a los 6 meses.

Conclusión: El aumento de BUN/Cr, hipernatremia y aumento del hematocrito en el momento de diagnóstico de la TVC se correlaciona negativamente con recanalización a 6 meses.

Palabras clave: *trombosis venosa cerebral, deshidratación, hipernatremia, recanalización*

