



Neurocirugía

<https://www.revistaneurocirugia.com>



O-TRA-03 - Introducción de un nuevo protocolo de manejo de drenajes ventriculares externos (DVEs) y su efecto sobre la reducción de la tasa de infección

P. Jiménez¹, S. Garfias¹, A. Colomar², M. Lara¹, M. Brell¹ y J. Ibáñez¹

¹Servicio de Neurocirugía; ²Servicio de Medicina Intensiva, Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca.

Resumen

Objetivos: Los DVEs son dispositivos comúnmente utilizados en Neurocirugía para tratar la hidrocefalia y monitorizar la presión intracraneal. Su uso se asocia a un elevado riesgo de infección (2-25%) causando una elevada morbi-mortalidad, y un incremento de los costes asociados. Presentamos nuestra experiencia tras la introducción de un nuevo protocolo de manejo de estos dispositivos y su efecto sobre la tasa de infección y la estancia hospitalaria.

Material y métodos: Analizamos retrospectivamente 134 casos, comparando la tasa de infección entre dos grupos: pre-protocolo (55 casos) y post-protocolo (79 casos). Los dos periodos duraron 1 año con un intervalo de 3 meses entre ambos. Todos los casos de infección se confirmaron con positividad de los cultivos de líquido cefalorraquídeo. Estudiamos mediante un análisis univariante (odds ratio \pm IC al 95%) y multivariante (regresión logística) la relación entre la presencia de infección y la inclusión en el nuevo protocolo, la supervivencia y la estancia hospitalaria.

Resultados: Ambos grupos son comparables en cuanto a la edad, sexo y antecedentes. La tasa de infección disminuyó significativamente con el nuevo protocolo del 20% al 8,8%. Los pacientes infectados presentaron una estancia superior en cuidados intensivos, un mayor tiempo de permanencia del DVE y una mayor mortalidad ($p < 0,02$). No hemos encontrado relación entre el lugar de colocación del DVE (quirófano vs cuidados intensivos) y la tasa de infección.

Conclusiones: La introducción de pautas adecuadas de manejo de los DVEs tiene un efecto significativo en la reducción de las infecciones y sus consecuencias.