



# Neurology perspectives



## 18298 - SEGURIDAD Y EFECTIVIDAD DEL *STENT* RETRIEVER NEVA EN EL TRATAMIENTO DEL ICTUS ISQUÉMICO AGUDO

Jiménez Jiménez, J.<sup>1</sup>; Tarruella Hernández, D.<sup>2</sup>; Navarro Mocholí, E.<sup>2</sup>; Pedrero Prieto, M.<sup>2</sup>; Espinosa Sansano, M.<sup>2</sup>; Navarro Quevedo, S.<sup>2</sup>; Vielba Gómez, I.<sup>2</sup>; Morales Caba, L.<sup>2</sup>; Fortea Cabo, G.<sup>2</sup>; Aparici Robles, F.<sup>2</sup>; Vázquez-Añón Pérez, V.<sup>2</sup>; Escudero-Martínez, I.<sup>2</sup>; Tembl Ferrairo, J.I.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital Universitari i Politècnic La Fe; <sup>2</sup>Servicio de Neurociencias. Hospital Universitari i Politècnic La Fe.

### Resumen

**Objetivos:** Uno de los dispositivos más novedosos para la realización de trombectomía mecánica en el ictus isquémico es el *stent retriever* NeVa, que dispone de distintas zonas funcionales para incorporar émbolos complejos. El objetivo de este trabajo es evaluar su seguridad y efectividad.

**Material y métodos:** Se realizó un estudio prospectivo de pacientes tratados en nuestro centro de enero 2021 a marzo 2022. Analizamos el grado de recanalización, NIHSS a las 24 horas, transformación hemorrágica (TH) y mRS a los 90 días. Se compararon aquellos pacientes tratados mediante *stent* NeVaTM y el resto.

**Resultados:** La mediana de NIHSS basal en la población total (198 pacientes) fue de 16. El 53% presentó oclusión en M1, 29,3% en TICA y 12,2% en M2; un 10,1% presentó oclusión en tándem. 76 pacientes (38,4%) fueron tratados con NeVa. Se observó mayor porcentaje de recanalización TICI 2c-3 en pacientes tratados con NeVa (61,8% frente a 44,6%,  $p = 0,046$ ). El número de pases fue mayor en pacientes tratados con NeVa ( $> 2$  pases en el 43,4%). Se objetivó mayor porcentaje de TH en pacientes tratados con NeVa (58,6% frente a 20%,  $p 0,001$ ), sin diferencias significativas en la tasa de TH sintomáticas (3 frente a 0%,  $p = 0,421$ ). No hubo diferencias en NIHSS a las 24 horas ni en mRS a los 90 días.

**Conclusión:** En nuestra serie, el *stent* NeVa ha demostrado tener buenos resultados en cuanto a recanalización, así como un adecuado perfil de seguridad, ya que, aunque presenta mayor tasa de TH, son la mayoría asintomáticas.