



# Neurology perspectives



## 19506 - Mejoría de la comunicación de pacientes con afasia posictus mediante el uso del *software* Verbalizapp. Estudio de Validación

Ruiz Ares, G.<sup>1</sup>; Martín Alonso, M.<sup>2</sup>; Cañado Moya, C.<sup>3</sup>; Rigual Bobillo, R.<sup>1</sup>; Hervás Testal, C.<sup>1</sup>; Pérez Martínez, M.<sup>3</sup>; Casado Fernández, L.<sup>1</sup>; García Concejero, V.<sup>2</sup>; Carvajal Muñoz, J.<sup>2</sup>; Fuentes, B.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Neurología. Hospital Universitario La Paz; <sup>2</sup>Servicio de Rehabilitación. Hospital Universitario La Paz; <sup>3</sup>Equipo de Innovación. Kairós DS.

### Resumen

**Objetivos:** La afasia posictus genera importante discapacidad. Nuestro objetivo fue analizar la utilidad de un *software* diseñado para mejorar la comunicación de estos pacientes (Verbalizapp<sup>®</sup>).

**Material y métodos:** Estudio prospectivo realizado entre diciembre/2021 a abril/2023. Se incluyeron pacientes con afasia posictus (isquémico o hemorrágico). Tras la firma del consentimiento informado se instaló Verbalizapp en su dispositivo digital y se les instruyó para su uso diario con la ayuda de un familiar. La gravedad de la afasia se valoró con un test de Boston abreviado (0-64 puntos) con evaluación basal y a los 3 meses de uso. Adicionalmente, el familiar responsable cumplimentó un cuestionario de factibilidad y satisfacción del usuario.

**Resultados:** Se incluyeron 20 pacientes, 15 (75%) varones, mediana de edad 69 (RIC 55-79) años, de los cuales se perdió el seguimiento en 3 casos. El 70% tenía afasia no fluente, 35% leve, 30% moderada y 35% grave. La puntuación media del test de Boston abreviado basal fue 32 puntos y a los 3 meses 47 puntos ( $p = 0,001$ ). La puntuación media en cuanto a comodidad de uso se valoró con 9/10 y la complejidad con 2/10. Las expectativas fueron superadas y refirieron mejoría relevante con la utilización de Verbalizapp en el 60% de los casos. Ningún paciente describió efectos adversos y el 100% lo recomendaría para otros pacientes.

**Conclusión:** El *software* Verbalizapp mejora la afasia posictus, mostrando gran aceptación por los pacientes y sus familiares.