



## 17716 - DESARROLLO DE UN SOFTWARE PARA MEJORAR LA COMUNICACIÓN DE PACIENTES CON AFASIA POSICTUS. SATISFACCIÓN DEL USUARIO Y FACTIBILIDAD

Ruiz Ares, G.<sup>1</sup>; Martín Alonso, M.<sup>2</sup>; Zambrano Cruz, D.<sup>3</sup>; García Folguera, D.<sup>3</sup>; Pérez Martínez, M.<sup>3</sup>; Cañado Moya, C.<sup>3</sup>; Peng, X.<sup>3</sup>; Gutiérrez Adán, D.<sup>3</sup>; Valiño Álvarez, A.<sup>3</sup>; Carvajal Muñoz, J.D.<sup>2</sup>; Rigual Bobillo, R.<sup>1</sup>; Fuentes, B.<sup>1</sup>

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

### Resumen

**Objetivos:** La afasia afecta al 15-42% de los pacientes con ictus generando importantes limitaciones. Nuestro objetivo fue analizar la factibilidad de un software diseñado para mejorar la comunicación en pacientes con afasia posictus.

**Material y métodos:** Estudio prospectivo realizado entre mayo/2021 a mayo/2022. Se incluyeron pacientes con afasia, independientemente del tipo de afectación, como consecuencia de un ictus que ingresaron en el Servicio de Neurología de un hospital de tercer nivel, quienes aceptaron participar del estudio de validación del software VerbalizAPP, que se instaló en su dispositivo digital. Siguiendo recomendaciones básicas, los pacientes interactuaron con VerbalizAPP con la ayuda de un familiar diariamente. Entre 1-3 meses de uso se realizó un test de satisfacción del usuario y factibilidad. El estudio fue aprobado por el CEIC y todos firmaron CI.

**Resultados:** Se incluyeron 21 pacientes, 15 (71%) varones. Mediana de edad 62 (RIC 56-73) años. Los tipos de afasia se clasificaron como motora (19,1%), sensitiva (23,1%) y global/mixta (57,1%); fluente (33,3%) y no fluente (66,7%); leve (23,8%), moderada (33,3%) y grave (42,9%). La comodidad de uso se valoró con 8,5/10 y la complejidad con 2,1/10. En cuanto a las expectativas, fueron superadas en el 52,4% de los casos y el 67% refirió mejoría relevante del lenguaje con la utilización de la APP. Ningún paciente describió efectos adversos y el 100% la recomendaría para otros pacientes.

**Conclusión:** El software VerbalizAPP, como herramienta para mejorar la afasia posictus, ha presentado gran aceptación por pacientes y familiares, sugiriendo un efecto beneficioso en los pacientes.