

Verbalizapp afasia

Herramienta digital para mejorar la comunicación de pacientes con afasia post-ictus

Descripción y características esenciales

La herramienta digital ha sido desarrollada para mejorar la comunicación, desde las fases iniciales, y fomentar la recuperación de los pacientes que presentan alteraciones del lenguaje (afasia) como consecuencia de enfermedad cerebrovascular (ictus). **VerbalizAPP-afasia** permite el inicio precoz del tratamiento y utilización ilimitada. Muestra fotos reales, debajo la palabra que la define y una voz reproduce su sonido. Combina imagen, lectura y audio, agrupados en categorías, cada una con su código de colores, para favorecer la conectividad cerebral mediante estímulos múltiples. El desempeño de cada paciente se puede monitorizar a distancia y se pretende desarrollar ejercicios adaptables a cada caso aplicando algoritmos de inteligencia artificial.

Ventajas competitivas

Nuestra herramienta digital tendría cabida actualmente en todo nuestro país y en cualquiera que tenga como lengua el español. En España ocurren entre 120000 – 140000 ictus al año. El 45% presentará algún tipo de alteración del lenguaje por lo que se estima que sería aplicable a alrededor de 55000 pacientes por año sólo en nuestro país. Sin embargo, su desarrollo es sencillo y se podrían realizar versiones en otros idiomas con suma facilidad. Por lo tanto, no existen limitaciones para extender su uso a todo el mundo. El mercado de la APP sería cualquier persona con alteración del lenguaje post ictus o inclusive una institución pública o privada relacionada con la sanidad que quiera aplicarlo con sus pacientes. Además, se podrían desarrollar estrategias de tratamiento adaptadas a distintas modalidades o causas de alteraciones del lenguaje ya que los ejercicios podrían aplicarse a mejorar la comunicación de pacientes con enfermedad degenerativa (p.e. Enfermedad de Alzheimer), alteraciones del desarrollo o con trastorno del espectro autista.

Tipo de colaboración solicitada

Se busca cooperación con inversores para financiar la salida a mercado de la APP. Las organizaciones potencialmente interesadas en esta tecnología serían aquellas que se dediquen a la fabricación, comercialización y/o distribución de productos sanitarios, las organizaciones de pacientes y fundaciones, así como hospitales, centros sanitarios, etc.

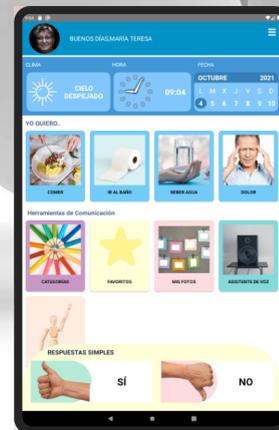
Grado de desarrollo de la tecnología

Contamos con el Prototipo realizado por neurólogos, rehabilitadores y logopedas del Hospital La Paz, con el apoyo de la empresa Kairos Digital Solutions. Gracias a esto disponemos de una versión 1.4, cuya funcionalidad ha sido testada, mejorada y avalada por su uso en pacientes de nuestro centro. Se han realizado test de factibilidad con resultados muy satisfactorios y está en marcha la fase de validación científica, por lo que VerbalizAPP está en uso por nuestros pacientes. También desarrollamos una web de presentación, donde también se puede descargar la APP: <https://beta-apps.kairosds.com/afasia-admin>.

Estado de la propiedad intelectual/industrial

VerbalizAPP ha sido registrada en la plataforma Safe-Creative bajo el número de identificación 2301243252255.

Mock-up de la página principal de VerbalizAPP



Para más información, por favor contactar con:

Unidad de Innovación Fundación para la Investigación Biomédica Hospital Universitario "La Paz" (FIBHULP)-IdiPAZ
Teléfono: +34 91 207 12 34
e-mail: innovacion@idipaz.es
Web: www.idipaz.es