



PHRASE

¿QUÉ ES?

En el estudio PHRASE se emplea el sistema RGS que pretende ayudar a la rehabilitación cognitiva y motora de personas que hayan sufrido un ictus.

El/la participante realizará ejercicios de rehabilitación con una tecnología basada en Realidad Virtual.

COMPONENTES

El sistema RGS consta de:



Sistema informático



Aplicación móvil



Reloj inteligente



OBJETIVO

Evaluar la usabilidad, adherencia, experiencia del usuario y aceptabilidad del sistema RGS.

CLAVES DEL ESTUDIO

- **Duración:** 6 semanas.
- **Número de evaluaciones:** 3
- **Entrenamiento:** Realizar 5 sesiones de 20' cada semana utilizando una aplicación RGSapp.
- **Seguimiento:** Llevar el reloj RGSwear mientras el/la participante esté despierto.

ESTUDIO CLÍNICO

Reclutamiento y selección



Firma del Consentimiento Informado



Tratamiento con el sistema RGS



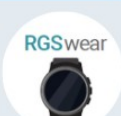
Evaluación Basal



Evaluación a las 3 semanas



Evaluación a las 6 semanas
Fin del estudio



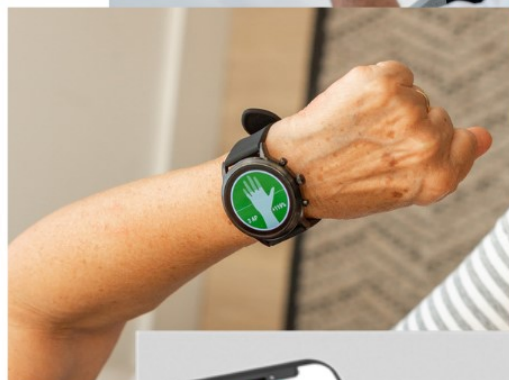
Tratamiento habitual

Criterios de inclusión

- Pacientes que presentan un ictus isquémico o hemorrágico intracerebral.
- Edad > 18 años
- Deficiencia motora proximal de las extremidades superiores de moderada a leve (MRC≥2).
- Localización de la lesión por síntomas/signos clínicos.
- Capaz de sentarse en una silla o silla de ruedas para interactuar con el sistema RGS.
- Experiencia mínima con la tecnología de teléfonos inteligentes según la opinión del médico.
- Dispuesto a participar y aceptar cumplir con el esquema y los procedimientos del ensayo.
- Debe firmar un Formulario de Consentimiento Informado (ICF) indicando que comprende el propósito y los procedimientos del estudio.

Criterios de exclusión

- Presencia de una condición o anomalía que, a juicio del investigador, comprometería la seguridad del paciente o la calidad de los datos.
- Capacidades cognitivas graves que impiden la ejecución del experimento, ya sea evaluadas por el MoCA < 19 o según la opinión del médico.
- Malformación arteriovenosa o lesiones no relacionadas con un ictus.
- Deficiencias asociadas graves, como espasticidad proximal pero no distal, discapacidades de comunicación (sensoriales, afasia de Wernicke o apraxia), dolor intenso u otras deficiencias neuromusculares.
- Historia previa al ictus de discapacidad motora de las extremidades superiores.
- No se puede utilizar el RGS de forma independiente según las observaciones del médico y falta de apoyo de un cuidador para utilizar el RGS.



Equipo en Parc Sanitari Sant Joan De Déu



Dr. Raffaele Fiorillo
Médico rehabilitador



Marc Belmonte
Fisioterapeuta



Iñigo Chivite
Coordinador del estudio



Clara Szymanski
Coordinadora del estudio

CONTACTO



936 61 52 08 ext.14023



raffaele.fiorillo@sjd.es



<https://phrase-rehab.eu/>



C/ del Dr. Antoni Pujadas, 42,
08830 Sant Boi de Llobregat,
Barcelona

