



Universidad
Francisco de Vitoria
UFV Madrid



¿HA SIDO
DIAGNOSTICADO
DE LA **ENFERMEDAD
DE PARKINSON**
Y TIENE **DOLOR?**

Ahora tiene la oportunidad de participar en un proyecto que prueba dos novedosas terapias no invasivas para controlar el dolor



¿EN QUÉ CONSISTEN LAS TERAPIAS QUE UTILIZAREMOS EN ESTE ESTUDIO?

La terapia busca aumentar la plasticidad cerebral y normalizar la forma en que funciona su cerebro para controlar el dolor:

Usted recibirá una de estas intervenciones diariamente durante dos semanas (lunes a viernes). 10 sesiones en total:

1. “Neurojuego” con realidad virtual.

Este es un juego de ordenador que se controla con un casco que registra sus ondas encefalográficas.

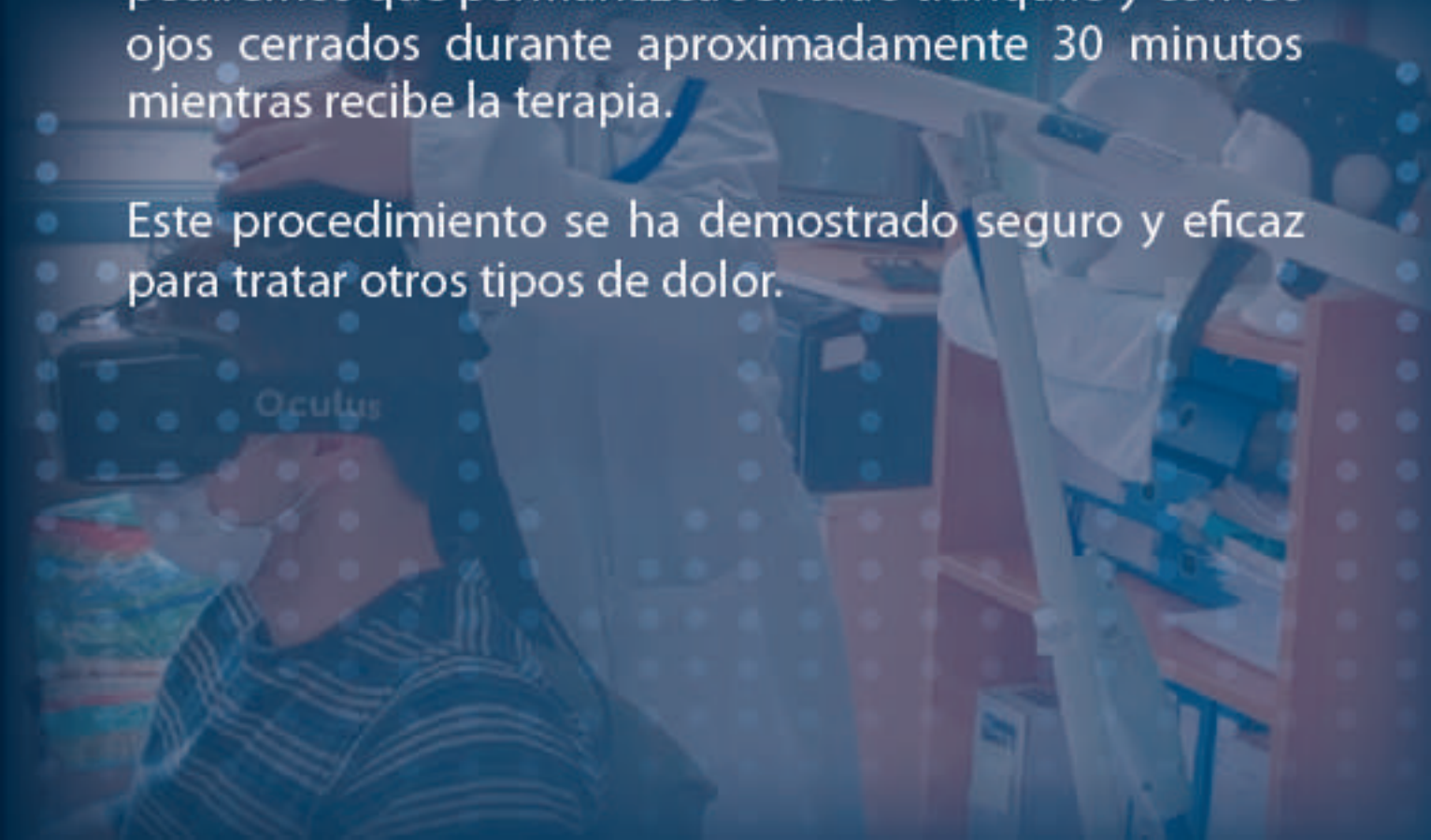
Le pediremos que observe algunos vídeos y entrenaremos su capacidad de imaginar movimientos de su propio cuerpo mientras usa este casco.

Este juego ya se ha usado exitosamente en la investigación de otras enfermedades, la imaginación de movimientos ha demostrado reducir el dolor de forma eficaz.

2. Estimulación transcraneal con corriente directa (tDCS).

Es la aplicación de un campo eléctrico muy débil a través de un gorro usando una batería portátil. La estimulación es apenas perceptible y no es dolorosa. Le pediremos que permanezca sentado tranquilo y con los ojos cerrados durante aproximadamente 30 minutos mientras recibe la terapia.

Este procedimiento se ha demostrado seguro y eficaz para tratar otros tipos de dolor.



¿QUIÉN PUEDE PARTICIPAR EN ESTE ESTUDIO?

- Pacientes con enfermedad de Parkinson de cualquier edad.
- Dolor de cualquier tipo que ha empezado o se ha empeorado coincidiendo con el inicio de la enfermedad de Parkinson.
- No tener implantado ningún dispositivo electrónico o marcapasos.






¿QUÉ IMPLICA PARTICIPAR EN ESTE ESTUDIO?

Su participación es voluntaria y no remunerada.

El objetivo del estudio es exclusivamente de investigación y los datos obtenidos servirán para conocer más acerca del dolor en la enfermedad de Parkinson y desarrollar nuevas formas de tratarlo.

El estudio requiere que firme un consentimiento informando que ha sido aprobado por un comité de bioética de la Comunidad de Madrid que asegura que los procedimientos a usar son seguros para usted.



¿QUÉ PRUEBAS LE VAMOS A REALIZAR ANTES Y DESPUÉS DE LA NEUROMODULACIÓN?

-  1 Valoración neurológica completa realizada por profesionales expertos en Trastornos de Movimiento.
-  2 Batería de cuestionarios clínicos y pruebas psicofísicas de procesamiento del dolor, evaluadas por Fisioterapeutas expertos en la valoración y tratamiento del dolor.
-  3 Batería de pruebas neuropsicológicas valoradas por Neuropsicólogos con amplia experiencia con pacientes neurológicos.
-  4 Registro electroencefalográfico computarizado.
-  5 Estimulación Magnética Transcraneal.



¿QUÉ RESULTADOS ESPERAMOS?

Este procedimiento puede disminuir potencialmente el uso de medicación y aumentar el bienestar general y la calidad de vida de forma divertida y motivadora. Estos efectos pueden ser temporales, pero sentarán una base para la creación de nuevas terapias avanzadas para tratar el dolor de la enfermedad de Parkinson.

Participar en este proyecto no implica cambios de medicación ni cambiar de neurólogo. Si lo desea, nos pondremos en contacto con su médico para informarle del progreso de los estudios. Su participación no interferirá con las pruebas y tratamiento que realizan sus médicos habituales.





Universidad
Francisco de Vitoria
UFV Madrid

Con la colaboración de:



Hermanas
Hospitalarias
HERMANAS HOSPITALARIAS



CSIC
CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS



Universidad
Rey Juan Carlos



MÁS INFORMACIÓN

> Escribir a:

p.romero.prof@ufv.es

josue.fernandez@urjc.es

> Si quiere saber más de este y otros proyectos de nuestro grupo de investigación visite el QR.

