

# ESTUDIO INNOVADOR PARA MEJORAR EL DIAGNÓSTICO DEL PARKINSON

"ANÁLISIS DE BIOMETRÍAS MOTORAS Y NO MOTORAS PARA LA EXTRACCIÓN DE BIOMARCADORES RELACIONADOS CON LA ENFERMEDAD DEL PARKINSON"

## 1ª APROXIMACIÓN INTEGRAL AL MUNDO PARA PACIENTES CON EP

Se analiza al paciente desde múltiples perspectivas:



habla



escritura



movilidad ocular



marcha



control postural



actividad cerebral

\*Las pruebas NO son invasivas.

## OBJETIVOS

MEJORAR EL **DIAGNÓSTICO PRECOZ** Y  
PREDECIR EL **DESARROLLO** DE LA ENFERMEDAD A TIEMPO

## ¿DÓNDE?

Hospital Los Madroños



2 días de pruebas, 1 vez al año, durante 2 años.



Servicio de desplazamiento específico gratuito.

## CONTACTA CON NOSOTROS



+34 681 365 765

Horario: de lunes a viernes, 9:00h-18:00h



ensayosclinicos@lmh.es



# REQUISITOS PARA PARTICIPAR

## SUJETOS CON EP/SANOS

- Tener entre 50 y 80 años.
- Tener capacidad para comprender instrucciones verbales.
- Poder caminar al menos 10 metros sin uso de ayudas técnicas.
- Tener un diagnóstico de Enfermedad de Parkinson y un máximo de 6 años de evolución.
- Estar bajo tratamiento farmacológico estable sin cambio en los últimos 3 meses.
- Tener una puntuación de la escala Hoehn & Yahr entre I y III:
  - I. Afectación sólo a un lado del cuerpo.
  - II. Afectación a ambos lados del cuerpo sin trastorno del equilibrio.
  - III. Alteración leve o moderada, con cierta inestabilidad postural.
- Suspender la dosis de medicación en la mañana de las pruebas.

## CRITERIOS DE EXCLUSIÓN

- Tener diagnóstico de síndromes parkinsonianos, como parálisis supranuclear progresiva o demencia por cuerpos de Lewy.
- Tener antecedentes de afecciones neurológicas diferentes a la EP (por ejemplo, accidente cerebrovascular) y/o enfermedades psiquiátricas.
- Estar recibiendo terapias de infusión continua (gel de levodopa/carbidopa intestinal y/o apomorfina sc).
- Tener diagnóstico de otras patologías de gravedad que interfieran con el desarrollo del estudio (psiquiátricas, epilepsia fotosensible).
- Tener trastornos de la voz/oculares (incluida la implantación de lentes intraoculares).
- Tener condiciones que afecten la destreza motora (incapacidad de escribir, miembros lesionados, etc.).
- Tener un implante de electrodos en el interior del cráneo.
- Padece de bruxismo.
- Tiene algún dispositivo que emplee la electricidad corporal, como un marcapasos.
- Padeecer una hemorragia cerebral superficial.