

## El Servicio de Neurología del Hospital Universitario Gregorio Marañón, centro referente en España del Proyecto Europeo BRAINTEASER

- Utilización de la Inteligencia Artificial para una mejor asistencia de los pacientes con Esclerosis Lateral Amiotrófica y Esclerosis Múltiple
- Mejora la capacidad de los sistemas de salud pública para predecir, detectar y gestionar los impactos negativos de los factores que contribuyen a las causas de estas enfermedades, su progresión y supervivencia

El **Servicio de Neurología del Hospital Universitario Gregorio Marañón** participa como centro referente en España en BRAINTEASER, un Proyecto Europeo liderado por la Universidad Politécnica de Madrid que tiene como reto el desarrollo de sistemas de Inteligencia Artificial en la práctica clínica habitual, con el objetivo de proporcionar una mayor calidad asistencial a pacientes con Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA) y Esclerosis Múltiple (EM), así como desarrollar modelos predictivos de progresión de la enfermedad que pudieran ser capaces de anticiparse y prevenir el potencial empeoramiento.

La Esclerosis Lateral Amiotrófica y la Esclerosis Múltiple son dos enfermedades neurológicas degenerativas que, aunque diferentes, tienen en común su carácter crónico y progresivo y que disminuyen la calidad de vida de los pacientes y de sus familiares.

El proyecto tendrá una duración total de 4 años y contará con la participación de 300 pacientes. El objetivo final es llevar las ventajas de la inteligencia artificial directamente al paciente, mediante la integración de modelos para la predicción de riesgos a corto y largo plazo, la ayuda para la toma de decisiones clínicas y la prevención.

Se pretende transformar el enfoque actual de la salud de reactivo a predictivo y proporcionar herramientas de entrenamiento y en definitiva orientar el camino en la evolución de la enfermedad hacia una vida más sana y satisfactoria durante el mayor tiempo posible.

El Hospital Gregorio Marañón es el único centro español que participa en este proyecto, junto con otros hospitales de Italia y Portugal.

Twitter: <https://twitter.com/brainteaser2020>

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/brainteaser-project/>