

Crean un proyecto de inteligencia artificial para predecir la evolución de la esclerosis múltiple.

El jefe de Neurología del Hospital Universitario Quirónsalud Madrid y Hospital Ruber Juan Bravo, Rafael Arroyo, y el expresidente de la Sociedad Andaluza de Neurología y Coordinador de la Unidad de Esclerosis Múltiple del Hospital Vithas NISA en Sevilla, Guillermo Izquierdo, han creado el proyecto 'Model MS', una herramienta en la que se aplica la inteligencia artificial para investigar y predecir la evolución de la esclerosis múltiple.

Así lo han presentado ambos expertos en la jornada 'Inteligencia Artificial: resultados reales de negocio', organizada por el Instituto de Ingeniería del Conocimiento (IIC). Con 'Model MS' se han analizado a cerca de 40.000 pacientes investigando sus características con el objetivo de establecer patrones.

A través de este modelo, basado en la aplicación de técnicas de Big Data e IA, se ha conseguido valorar la influencia de variables no habituales que inciden en su patología, como la radiación o la cercanía al mar, así como confirmar que es mejor tratar al paciente desde el primer momento que esperar a que la enfermedad evolucione. Estas investigaciones confirman, por ejemplo, que la enfermedad está más presente en mujeres, o el nivel de discapacidad de los pacientes en los estadios de la EM.

“Es una calculadora, es decir, una herramienta de apoyo al neurólogo que permite introducir de forma sencilla información sobre la evolución del paciente en los diferentes campos para predecir la evolución esperable de la esclerosis múltiple en función del tratamiento proporcionado”, ha dicho Arroyo.

Esta herramienta, impulsada por el doctor Guillermo Izquierdo y patrocinada por Novartis, ha sido desarrollada por un equipo multidisciplinar de científicos de datos del Instituto de Ingeniería del Conocimiento (IIC) en colaboración con prestigiosos profesionales médicos.

Fuente: ecodiario.eleconomista.es