

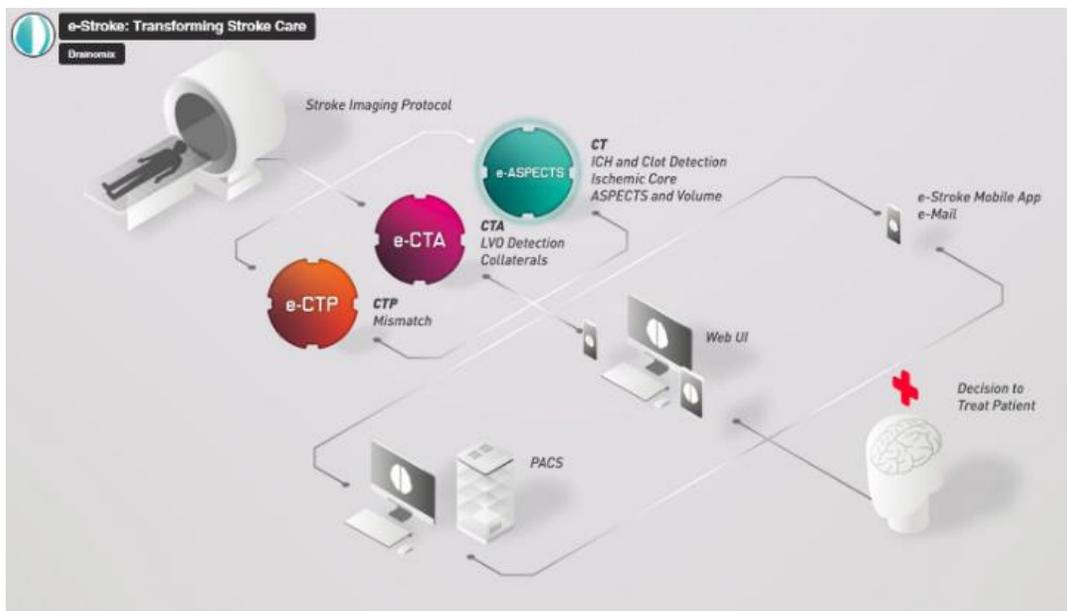
## ¿Y si tu médico no fuera humano?



No es sorpresa que la tecnología sigue avanzando y cada vez se involucra en más áreas de estudio. En esta ocasión, Luke Hurst nos relata cómo la ventana entre el diagnóstico de un infarto cerebral y el tratamiento ha sido reducida gracias a la inteligencia artificial.

Pero ¿cómo funciona? Se obtiene un encefalograma de la manera tradicional, el cual se ingresa al “e-Stroke” de Brainomix para ser analizado por la IA. Pasa por tres diferentes procesos en los cuales se determina la gravedad del infarto, se obtiene un puntaje basado en un mapa de calor, se analizan daños colaterales y se hace un análisis de errores.

Esta información es enviada a médicos especialistas para su análisis y toma de decisiones, reduciendo más de una hora el tiempo de respuesta actual entre el diagnóstico y el tratamiento del paciente, siendo el tiempo un factor crítico.



Son 111,000 los pacientes con sospecha de infarto que han sido beneficiados por este nuevo sistema; el porcentaje de pacientes que se recuperan sin discapacidad o una discapacidad leve aumentó del 16% al 48%.

A principios del 2022, el *e-Stroke* fue autorizado para su implantación en Hungría. Está financiado por el programa *EU4 Health* y es la primera vez que una plataforma de esta naturaleza se implanta en un país completo. En Inglaterra, el sistema ya funciona en 11 redes de detección de infartos, de los cuales 5 fueron financiados por el premio *AI in Health and Care Award*.

A pesar de que la inteligencia artificial nos proporciona un diagnóstico casi automático, los médicos siguen jugando un papel muy importante en el tratamiento de enfermedades y condiciones que difícilmente serán reemplazadas por tecnologías.

¿Estás a favor del uso de inteligencia artificial en la medicina? ¿Dejarías que tu diagnóstico fuera hecho por una aplicación?