

PlantaDoce.

Empresa

Ephion Health abre una ronda de financiación de 350.000 euros

El *spin off* del Hospital Sant Joan de Déu de Barcelona y el Centro Tecnológico Eurecat con el impulso del Barcelona MWC aplica inteligencia artificial para detectar nuevos biomarcadores y medir el estado de salud de pacientes crónicos.

PlantaDoce
26 ene 2023 - 14:04



Ephion Health, en busca de capital para crecer. El *spin off* del Hospital Sant Joan de Déu de Barcelona y el Centro Tecnológico Eurecat con el impulso del Barcelona MWC ha abierto una ronda de financiación de 350.000 euros a través de Capital Cell, que le ayudará en el mercado CE de su dispositivo médico para pacientes crónicos.

La empresa española aplica inteligencia artificial (IA) para detectar nuevos biomarcadores y medir el estado de salud de pacientes crónicos. **Su primer producto, Ephion Mobility, ya está siendo utilizado en cuatro hospitales** para monitorizar pacientes de enfermedades raras como la Distrofia Muscular de Duchenne.

1 / 3

<https://www.plantadoce.com/empresa/ephion-health-abre-una-ronda-de-financiacion-de-350000-euros>

El presente contenido es propiedad exclusiva de PLANTADOCE EDICIONES, SLU, sociedad editora de PlantaDoce (www.plantadoce.com), que se acoge, para todos sus contenidos, y siempre que no exista indicación expresa de lo contrario, a la licencia Creative Commons Reconocimiento. La información copiada o distribuida deberá indicar, mediante cita explícita y enlace a la URL original, que procede de este sitio.

PlantaDoce.

Los métodos actuales para evaluar el estado de pacientes crónicos se basan en observaciones subjetivas y pruebas diseñadas antes de la invención de los ordenadores personales. Son poco precisas y no permiten detectar cambios pequeños en el estado de salud de los pacientes. Como consecuencia, los médicos no tienen toda la información que desearían para poder estudiar la evolución de muchas enfermedades y entender la respuesta de los pacientes al tratamiento. Del mismo modo, las empresas farmacéuticas no disponen de las herramientas necesarias para demostrar la eficacia de sus nuevos fármacos en desarrollo, según recoge Capital Cell.

Ephion trabaja monitorizando pacientes de enfermedades raras como la Distrofia Muscular de Duchenne

La tecnología de Ephion permite integrar los datos de diferentes *wearables* comerciales mientras el paciente camina tan sólo diez metros. Estos datos se combinan con cuestionarios y escalas clínicas para ser analizados mediante algoritmos de IA y generar un biomarcador, clínicamente validado, que cuantifica de manera precisa y sensible el estado del paciente.

La solución de Ephion Health es un dispositivo médico basado en *software* que se ofrece a hospitales para monitorizar, en el hospital o en remoto, pacientes crónicos y poner a disposición del médico evidencia científica que le apoye en la toma de decisiones clínicas, y a farmacéuticas, para demostrar la eficacia de fármacos en ensayos clínicos con nuevos biomarcadores digitales.

El primer producto clínicamente validado de la empresa, Ephion Mobility, se encuentra actualmente en fase de certificación como dispositivo médico y se prevé obtener el marcaje CE en los próximos meses.

Ephion está liderada por su consejero delegado Quique Llaudet, Químico Orgánico por el Instituto Químico de Sarrià, doctor en Biología por la Universidad de Warwick (Reino Unido) y con un MBA por Iese. Mireia Claramunt es la directora de tecnología, máster en Ingeniería Biomédica por la Universitat de Barcelona (UB) y la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), mientras que Sebastián Idelsohn, Ingeniero Mecánico por la Universidad Nacional de Rosario (Argentina) y doctor en

PlantaDoce.

Biomecánica por la UPC.