



Prottech, un dispositivo para evitar las fracturas de cadera en personas mayores

LOCALIZACIÓN: Málaga

DURACIÓN: 1'55"

RESUMEN: Prottech es el nombre del dispositivo, ideado en Granada y desarrollado en Málaga por Métrica 6, que evita las fracturas de cadera en personas mayores. Se trata de un cinturón que detecta las posibles caídas y despliega unos protectores para evitar este tipo de fracturas.

VTR:

Un cinturón para evitar las fracturas de cadera en personas mayores. Es la idea que tuvo Carlos Jesús en Granada cuando una familiar sufrió esta lesión. Así nació Prottech, un dispositivo que es capaz de desplegarse automáticamente entre el usuario y el suelo al detectar una posible caída.

Carlos Jesús Pérez
Creador de Prottech

"Un cinturón, que se lleva como una prenda de vestir cualquiera, que se puede llevar incluso bajo la ropa, que no es pesado, que es ergonómico, y que no requiere mantenimiento. Patentar la idea con un sistema reversible, a diferencia de otras iniciativas".

Es reversible porque el mecanismo puede rearmarse, de tal modo que permite más usos de cada vez que se dispare. Este cinturón lo han desarrollado en Málaga, en Métrica 6, una spin off de la Universidad malagueña.

Eduardo Dueñas
Fundador Métrica 6

"Lo que hace es desplegar un material amortiguante en el momento en el que detecta que una persona se está cayendo, protegiendo la zona de la cadera. Este material es además un material amortiguante experimental. Casos muy concretos de alto impacto como por ejemplo cascos de jugadores de rugby o para espaldaderas en motociclistas".

Una solución innovadora para la población de edad más avanzada, la cual sufre la mayor parte de las caídas y son quienes experimentan las consecuencias más graves derivadas de éstas.

Carlos Jesús Pérez
Creador de Prottech

"Para un mayor de 65 años, uno de cada veinte ingresos está relacionado con la fractura de cadera. Solamente el 50% recupera la autonomía previa".

El cinturón lleva una centralita que integra una batería, unos sensores para detectar las posibles caídas y el disparador que acciona los protectores.

Eduardo Dueñas
Fundador Métrica 6

"No solamente reconoce cuándo se produce esa caída, sino que además genera una base de datos con esa información. Una base de datos que no existe a día de hoy a nivel mundial".

El prototipo ya es funcional y ha recibido diferentes reconocimientos, como el accésit en los Premios Fundación DomunVI, que reconocen el compromiso por mejorar la calidad de vida de las personas mayores.

Para obtener más información o resolver incidencias llamar al teléfono 647 310 157 o contactar a través del correo electrónico info@historiasdeluz.es