

Premien un enginy que prediu els atacs epilèptics

El prototip és obra de dos emprenedors blanencs i consta d'un auricular monitorat i d'una polsera



David Blánquez i Salva Gutiérrez, socis de l'empresa MJN Neuroserveis, que van guanyar el primer premi de la 7a Mostra d'Emprenedors de Girona Foto: JOAN OLLER.

L'empresa MJN Neuroserveis, amb un projecte tecnològic per controlar i predir els atacs d'epilèpsia, ha estat la guanyadora de la setena edició de la Mostra d'Emprenedors de Girona, organitzat per l'Assessoria Codina i el seu servei d'estratègia digital, ElGiroscopi. Dos emprenedors de Blanes són els creadors d'un aparell que permet controlar i predir els atacs d'epilèpsia. L'economista Salva Gutiérrez i l'enginyer David Blánquez, socis i creadors de l'empresa, preveuen poder comercialitzar aquest enginy revolucionari el 2018.

Blánquez té una filla de dotze anys que té epilèpsia i sempre havia pensat com podia ajudar-la per evitar que, quan tingués un atac, ella prengués mal. El dispositiu consta d'un auricular i una polsera

que monitora permanentment el pacient, i s'activa entre deu segons i un minut abans que aparegui la crisi epilèptica.

Senyal d'alerta

L'enginy consta d'un doble sistema de monitoratge. Per una banda, un auricular amb registre d'encefalograma, i, per l'altra, una polsera que mesura la taxa cardíaca i l'estrès. La informació que en sorgeix s'envia via bluetooth a una aplicació mòbil que llegeix continuament les dades i llança un senyal d'alerta quan l'aparició d'una crisi és imminent. "Pot llançar un avís sonor al pacient, avisar els familiars o cuidadors sobre el lloc on es troba o fer una trucada d'emergència", va explicar ahir Gutiérrez. Això permet, per exemple, que abans no aparegui la crisi, la persona afectada pugui prendre precaucions. "Per exemple, asseure's a terra per evitar caure, ferir-se i patir lesions; amb l'aparell, evitem aquests riscos", va afegir l'economista. A més, el registre periòdic de les constants dels pacients també és útil per als metges que els tracten. D'aquesta manera –indiquen els dos emprenedors– tenen informació acurada sobre les crisis que pateixen. "La intenció és fer les proves clíniques i els assajos durant l'any vinent i, després, buscar finançament per poder-lo treure a mercat", va explicar Gutiérrez.

Publicat a:

-El Punt Avui. Comarques Gironines 22-10-2016 Pàgina 8

Font del document:

http://www.elpuntavui.cat/noticia/article/2-societat/14-salut/1015130-premien-un-enginy-que-prediu-els-atacs-epileptics.html?piwik_campaign=rss&piwik_kwd=nacional&utm_source=rss&utm_medium=nacional&utm_campaign=rss&f=El+Punt+Avui