

VALLADOLID

Premian un sistema para detectar salir del domicilio

El resultado del algoritmo realizado por Five Flames Mobile en alrededor de 400 pacientes reales reduce un 45% la prueba de Polisomnografía

MIRIAM SEVILLANO | VALLADOLID

5 agosto 2014
11:50



Microcortes durante el sueño que pueden provocar la muerte. Dificultades, pausas y obstrucciones de la actividad respiratoria de la Apnea-Hipopnea del Sueño (SAHS). Somnus, el proyecto que obtuvo el premio ADE2014 por la detección de esta patología. Se llevó a cabo en colaboración con el Grupo de Ingeniería Biocatedrático Roberto Hornero- a través de Five Flames Mobile, la empresa matriz dedicada a corporativas para los diferentes tipos de entidades.

El propósito es simplificar el diagnóstico del SAHS mediante la realización de pruebas de procesamiento, utilizando las últimas tecnologías para obtener un resultado concluyente. De esta manera se reducirían las listas de espera en los hospitales. Aquí está la novedad. A diferencia del desa

paciente debe dormir al menos durante una noche en la Unidad Especializada del Sueño para los hospitales de Castilla y León la prueba de la Polisomnografía (PSG) tiene una lista de esp

Five Flames Mobile, el organismo creado hace dos años, tenía claro desde el principio que grupos de investigación –algunos más comerciales y otros más teóricos– que trabajan en di se descubre el interés que puede despertar cada una de ellas. «Estas líneas, llevadas al mur rentables pero, sin duda, serían la llave del futuro de la empresa», aseguró convencido Víct compañía instalada en el Parque Científico. Y añade, «contactamos con la Agencia de Desar que tiene diferentes líneas de investigación. Una de ellas era la apnea del sueño. La analiza interesante por su proximidad con el mercado. Además nuestra empresa podía financiar la con la parte de movilidad y con la plataforma informática. También la podríamos llevar al m teórico a algo físico que se pudiera vender».

Pruebas fructíferas

Durante el año 2013, en el Hospital Río Hortega, el equipo de Five Flames Mobile ha estado pacientes reales. «Por un lado, se realizó la prueba actual de PSG y, por otro, con nuestro al comprobar la validez de nuestras cifras y hacer que fuera más potente», explica Ortega. Lo: oximetría domiciliaria –la medición de oxígeno en sangre a través de un pulsioxímetro port en la sangre– puede reducir significativamente el número de estudios de PSG en el hospital ingreso hospitalario. Además gracias a esta colaboración entra la empresa y la Universidad, de personas sospechosas de padecer SAHS.

La población que sufre apnea ronda el 2% en las mujeres y el 5% en los hombres. De est diagnosticar y puede llegar a tener consecuencias fatales. Están por determinar qué caracte enfermedad. Podría ser genético. Lo que sí está claro es que está asociado al tabaquismo o cerrado. Lo importantes es detectar esta patología para comenzar el tratamiento», subraya

En caso de que el especialista detecte apnea en el paciente, se pasará a utilizar una Cepa funciona como un aspirador al revés, inyectando aire a presión para así respirar con norma

© EL NORTE DE CASTILLA

Registro Mercantil de Valladolid, Tomo 356, Folio 162, Hoja VA1.044, Inscripción 52. C.I.F.: A47000427
Domicilio social en c/ Vázquez de Menchaca, 10, 47008 - Valladolid

Correo electrónico de contacto ncdigital@elnortedecastilla.es ©El Norte de Castilla S.A., Valladolid, 2013.
Incluye contenidos de la empresa citada, del medio El Norte de Castilla, y, en su caso, de otras empresas del grupo de la empresa o de terceros.

EN CUALQUIER CASO TODOS LOS I

Queda prohibida la reproducción, di total o parcial, de los contenidos de escrita autorización, incluyendo, en resúmenes, reseñas o revistas de pr que se manifiesta oposición expres