

Asturiana de dispositivos intraorales para el tratamiento de la apnea del sueño (ADITAS)



UBICACIÓN: Catedrático José Serrano, s/n. Oviedo

PROMOTORES: Juan Cobo, Félix de Carlos y Alberto Alvarez

INICIO DE ACTIVIDAD: Enero 2009

ACTIVIDAD: Desarrollo, diseño, y fabricación de dispositivos de avance mandibular para el tratamiento de pacientes con el Síndrome de Apnea- Hipopnea del Sueño y Roncopatía Crónica.

DISTINCIONES: Premio al Mejor trabajo Post-Doctoral por el diseño innovador del DAM®, en el 25th Southern Biomedical Engineering Conference 2009, Miami - USA.

www.aditas.es



ADITAS se dedica al desarrollo, diseño, y fabricación de dispositivos de avance mandibular para el tratamiento de pacientes con el Síndrome de Apnea-Hipopnea del Sueño y Roncopatía Crónica.

El proyecto viene a dar respuesta a una patología que sufre el 8% de la población mayor de 45 años y que hasta ahora venía siendo tratada con sistemas costosos y que, en muchos casos, causaban rechazo en el paciente. Aditas ha diseñado un dispositivo que se pone en la boca y abre la mandíbula de forma que entra el oxígeno de forma natural, sin necesidad de mascarillas. Las ventajas son evidentes: más fácil de usar, cómodo, económico y con menos rechazos.

Un aspecto destacado de este proyecto es la experiencia y reconocimiento profesional de

sus promotores, que han dedicado más de 15 años a la investigación acerca del tratamiento de la apnea del sueño. En el año 1987 empezaron a trabajar e investigar en el tratamiento con aparatos intraorales en pacientes con Síndrome de Apnea Hipopnea del Sueño (SAHS). En 1993 daban a conocer, en dos publicaciones nacionales, el impacto de estos tratamientos en EEUU y su experiencia en España.

En 1995, una de las publicaciones en EEUU sobre el éxito obtenido en 10 pacientes con este tratamiento, coincidió con otras publicaciones que presentaban resultados muy similares: un estudio de la Universidad de Vancouver y otro de la American Sleep Disorders Association (ASDA).

Diez años después, el año 2005, el Documento Nacional

de Consenso sobre el Síndrome de Apnea-Hipopnea del Sueño (considerado el documento médico de consenso más relevante de la medicina en España) en el que participaron representando a Asturias, los profesores Juan Cobo y Félix de Carlos, dos de los promotores de ADITAS, sentaba la eficacia de estos aparatos y hacía suyas las recomendaciones de la ASDA.

Durante estos años, el estudio, la investigación, la ilusión, el esfuerzo y la cooperación de un

gran equipo han permitido desarrollar distintos modelos hasta diseñar el Dispositivo de Avance Mandibular DAM®, que ha sido patentado y registrado. El avance ha sido notable, pues en los últimos cinco años se ha conseguido patentar un sistema innovador, a la altura de los diseños utilizados en EE.UU. y a un coste muy inferior.

El DAM®, nacido en Asturias, ya ha sido validado por el Hospital Central de la Defensa y por el Servicio Gallego de Sa-

lud. La empresa genera, en la actualidad, cinco puestos de trabajo directos en la región, donde se fabrica el dispositivo, que se comercializa en España y ya exporta a Portugal, Francia y la República Checa.

En palabras de los promotores de ADITAS, “el desarrollo de la investigación, desarrollo, e innovación (I+D+i) no está a la venta en ningún sitio, el éxito radica en las ideas, en el conocimiento, en el esfuerzo, en resumen, en una labor de equipo”