

CO- entre el sector metalúrgico y el sanitario para corregir una malformación congénita

El Pectus Excavatum es una malformación congénita de la caja torácica que afecta a 1 de cada 350 nacimientos en todo el mundo, y provoca numerosos problemas cardíacos y respiratorios a las personas que lo padecen. Sólo un 25% de los casos puede solucionarse con una intervención quirúrgica.

El Dr. Carles Bardaji, jefe del servicio de cirugía pediátrica de la Corporación Sanitaria Parc Taulí de Sabadell (Barcelona), y especialista en el tratamiento de este tipo de malformaciones congénitas, fue quien concibió la idea, con el objetivo de corregir las deficiencias del método quirúrgico actual. La empresa B Ventura, dedicada a la mecanización y decoletaje de piezas de alta precisión para el sector del automóvil, se encargó del diseño y desarrollo de un implante capaz de corregir la malformación.

Las dos partes suscribieron varios acuerdos de confidencialidad y de transferencia tecnológica, y buscaron ayuda externa -tanto en asesoramiento como en financiación- para poder desarrollar la prótesis. Durante el proceso se han desarrollado varios prototipos del Pectus Plate, para los ensayos clínicos. Actualmente, el producto está pendiente de recibir la homologación por parte de la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios, para poder ser comercializado.

Además de conseguir una solución para el Pectus Excavatum, la colaboración permitió a la empresa B Ventura explorar la posibilidad de abrir una nueva división relacionada con el campo de la tecnología médica. Por parte de la Corporación Sanitaria se demostró que, con la ayuda e instrumentos adecuados para canalizar las ideas, las oportunidades de innovación también pueden surgir de los propios profesionales sanitarios.

Más información

B Ventura:

www.bventura.com

