



Angel García (Eurecat), Julio Díaz y Xavier Castells (Dipneo) y Ferran Soldevila (Eurecat)

Dipneo, una nueva empresa para desarrollar un dispositivo médico que facilitará la supervivencia frente a una parada cardiorrespiratoria

Una startup de corazón

FEDE CEDÓ
Barcelona

El centro tecnológico Eurecat y Mobile World Capital Barcelona (MWC) han creado la startup Dipneo para desarrollar y comercializar un nuevo dispositivo médico para la reanimación frente a una parada cardiorrespiratoria, basado en un nuevo sistema patentado por Eurecat que permite insuflar aire al paciente de forma autónoma. El proyecto llegó al MWC el año pasado.

El nuevo dispositivo se diferencia de los insufladores clásicos, basados en una bolsa de aire manual, en que actúa de forma autónoma, sin manos, lo que supone una mejora técnica, económica y de prestaciones en la maniobra de reanimación, con respecto a los sistemas de ventilación avanzada existentes.

Según el consejero delegado de Dipneo, Xavier Castells, “el objetivo es llevar al mercado la primera versión del dispositivo el 2025” con una previsión de ventas que alcanza los 2,5 millones de euros para el 2026. La idea de la compañía es “ser el comple-

mento perfecto para los desfibriladores (DEA), “con un potencial de mercado de 4.200 millones de euros y crecimientos previstos del 8,8% anual”, apunta el director de tecnología de Dipneo, el ingeniero biomédico Julio Díaz.

El fundador de la compañía y responsable de la valorización de tecnologías industriales de Eurecat, Ferran Soldevila, remarca

La previsión de ventas para el 2026, después de llevar al mercado el dispositivo, es de 2,5 millones de euros

que la finalidad consiste en “desarrollar un producto para la mejora de la supervivencia”. Según los cálculos, el producto iniciará en el 2024 el camino regulador para obtener la autorización.

Una vez superada esta etapa “está previsto su lanzamiento en el mercado, empezando por el usuario experto” y posteriormente adaptando el dispositivo para el uso por parte de los profe-

sionales. El consejero delegado calcula que el nuevo dispositivo tendrá impacto en entornos extrahospitalarios como las emergencias médicas, intrahospitalarios, tales como centros de atención primaria, urgencias y salvamentos de tráfico, pero también en zonas cardioprotectadas, como residencias de la tercera edad, empresas, espacios deportivos y equipamientos municipales.

Los paros cardiorrespiratorios extrahospitalarios se calcula que alcanzan los 700.000 anuales en Europa y representan un grave problema de salud, dado que la ratio de supervivencia es del 10%. Según Castells, mejorar esta ratio hasta el 45% “solo requiere poder realizar la reanimación cardiopulmonar lo más rápidamente posible”.

Dipneo, aparte de los directivos ya mencionados anteriormente, cuenta con un comité de expertos y la participación del doctor Marc Bausili, especialista en anestesiología y reanimación y emprendedor en este campo, y de David Osorio, director del área de emergencias médicas de Cruz Roja en Catalunya.●