

PlantaDoce.

Empresa

Better Care entra en el programa europeo Intellilung con un contrato de más de medio millón de euros

La compañía española es la única del país que participa en el proyecto Intellilung, que pretende mejorar la atención a las personas que requieren de ventilación mecánica, así como la de aquellos pacientes que pasan por la UCI.

A. E.
11 jul 2022 - 05:00



PlantaDoce.

Better Care avanza en Europa. La biotecnológica catalana, con sede en la localidad barcelonesa de Sabadell, es la única compañía de España que participa en el proyecto europeo Intellilung, iniciativa que pretende optimizar la ventilación mecánica y mejorar la atención de los pacientes de la UCI. Better Care implantará su tecnología tras adjudicarse un contrato con la Comisión Europea, valedora del proyecto, por 571.810 euros, según explica Xavier García, director general de Better Care, a PlantaDoce.

Better Care colaborará en dos fases del proyecto. En primer lugar, a través de su *suite* de integración de datos se encargará de la conectividad e integración de todas las ondas y parámetros de los dispositivos médicos que intervienen en el cuidado de los pacientes. La compañía también analizará las ondas de ventilación mecánica en tiempo real para calcular las asincronías paciente-ventilador. Esta asincronía se define como el desfase de la respiración del paciente (fase neural) y la respiración mecánica (fase asincrónica o mecánica).

En segundo lugar, **Better Care intervendrá en el envío de todos los datos en tiempo real** que generan los distintos dispositivos médicos conectados a un paciente a la plataforma de *machine learning*. Además, desarrollará un tablero inteligente que mostrará todos los resultados y permitirá la generación automática de información con un lenguaje sencillo para pacientes y familiares.

Better Care analizará las ondas de ventilación mecánica en tiempo real para calcular las asincronías paciente-ventilador

La solución digital de Better Care ayudará a reducir y optimizar la carga de trabajo del equipo clínico al permitir que grandes cantidades de datos se revisen a la vez e incorporen en un sistema de apoyo a la toma de decisiones, que se adapta a un paciente y situación específicos.

Intellilung tiene como objetivo mejorar la atención de los pacientes críticos con ventilación mecánica invasiva, una de las terapias más aplicadas en las UCIs en los pacientes con insuficiencia respiratoria aguda y cuya efectividad se ha hecho más

PlantaDoce.

evidente a raíz del Covid-19. Cuando esta no es suficiente, **en la mayoría de los casos graves se inicia también la asistencia pulmonar extracorpórea.**

Sin embargo, la ventilación mecánica puede ser potencialmente perjudicial, ya que **una incorrecta aplicación puede afectar gravemente a los órganos** y empeorar la lesión pulmonar del paciente, por lo que se requiere de una monitorización continua.

La compañía española participa junto con catorce instituciones europeas en este proyecto

Better Care participará junto con catorce instituciones europeas en este proyecto que está financiado por el programa marco Horizonte Europa de la Comisión Europea. La cantidad total que se destina a Intellilung es de **5,9 millones de euros.**

Better Care es una biotecnológica que parte del área de innovación del Hospital Parc Taulí de Sabadell y que desarrolla soluciones de *software* innovadoras basadas en inteligencia artificial (IA) para facilitar y optimizar la gestión hospitalaria y la práctica clínica del equipo sanitario y la mejora del diagnóstico del paciente.