



Seguir a @Consalud_es

Crean una técnica que podría reducir el riesgo de daño cerebral en prematuros

Redacción | Madrid

Un equipo internacional de investigadores, que ha contado con participación española y que con financiación en parte por la **Comisión Europea**, ha desarrollado recientemente una técnica que podría reducir el riesgo de daño cerebral en bebés prematuros.

De esta forma, los nueve socios que participan en el proyecto **Babylux**, el cual ha arrancado este lunes en la ciudad italiana de Milán, tienen el objetivo de "controlar, con un alto nivel de precisión, el estado cerebral clínico de los bebés prematuros". En ello trabaja también la empresa española **Loop Business Innovation**.

Ésta, junto a otras instituciones como el **Politécnico di Milano**, la **Fundacio Institut de Ciències Fotoniques** o el **Fraunhofer Gesellschaft Zur Foerderung Der Agewandten Forshung EV**, van a aplicar una técnica innovadora "para detectar y monitorizar el oxígeno en el cerebro de los recién nacidos de una forma precisa y no invasiva".

CIFRAN EL POSIBLE DECRECIENTO ENTRE UN 20% Y UN 25%

Durante los tres años que va a durar la investigación, que en su primera parte transcurrirán con una fase experimental, se va a incidir sobre la monitorización de las señales ópticas NIRS. Con ello se busca "reducir el riesgo de lesiones en el cerebro entre un 20% y un 25%".

Así lo explican los especialistas, que añaden que ello se traduciría "en una reducción del número de niños con discapacidad de más de un millar por año". Esta herramienta "permitirá a los neonatólogos medir el flujo de sangre al cerebro y su oxigenación, e intervenir rápidamente para evitar complicaciones clínicas graves que pueden conducir a daño cerebral, y daño físico permanente y discapacidades cognitivas", continúan.

En este contexto, recogen informaciones de la **Organización Mundial de la Salud**, en las que se detalla que "se producen 15 millones de nacimientos prematuros cada año", cifra que sigue aumentando. Además, expone que "alrededor de 1,1 millones de bebés mueren por complicaciones de partos prematuros".

Por ello, y porque estos menores "tienen un mayor riesgo de fallecimiento, aproximadamente, el 20%", el **CEO de Loop Business Innovation, Antonio Flores**, se muestra "muy orgulloso" de presentar un proyecto europeo de esta magnitud. El objetivo es "cubrir un vacío en la terapia intensiva neonatal", concluye.