

Inteligencia artificial al servicio de la neonatología para prevenir infecciones

escrito por Mar Joanpere | mayo 15, 2020



Los frágiles sistemas inmunológicos de las criaturas neonatas las hacen más vulnerables a la contracción de infecciones y les ofrecen menos posibilidades de superar dicha infección. Es por eso que un equipo de personal médico está trabajando para poner la inteligencia artificial al servicio de la neonatología y poder desarrollar una herramienta que permita detectar la sintomatología de la infección antes de que aparezcan los

síntomas e informar al personal sanitario a través de un sistema de alerta.

[La labor de investigación financiada por la Unión Europea](#) permite que personal científico de varios países esté elaborando el índice necesario para que se muestre la señal de alerta que permita actuar. Patrick Pladys, neonatólogo y coordinador del proyecto Diginewb, explica que los signos clínicos de las criaturas son muy tardíos y que, si se infectan, tienen un elevado riesgo, además de que los fármacos no son aún buenos para las personas recién nacidas prematuramente. Así es como la inteligencia artificial está permitiendo llevar un estricto control del ritmo cardíaco, la respiración con cámaras e imágenes monitoreadas para poder detectar cualquier irregularidad que a veces se hace invisible a ojos de la persona cuidadora. Esto permitirá que reciban una alarma hasta 48 horas antes de lo que se solía recibir hasta el momento, para tener tiempo de evaluar y actuar.