

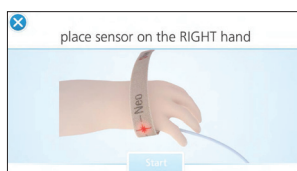
# Aplicación Eve™ para la detección de CCHD neonatal

Eve combina la pulsioximetría con medición en condiciones de movimiento y perfusión baja (Measure-through Motion and Low Perfusion™) de Masimo SET® con instrucciones paso a paso para ayudar a los médicos a realizar las pruebas para la detección de las cardiopatías críticas congénitas (CCHD, Critical Congenital Heart Disease)

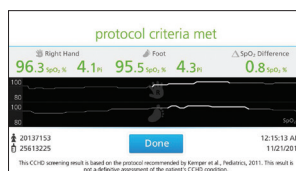


La aplicación Eve está disponible en los dispositivos Rad-97™ y Radical-7® Pulse CO-Oximeters®

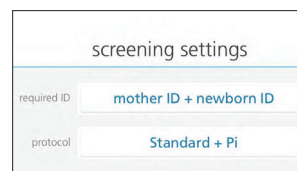
Eve simplifica el proceso de detección de CCHD, conforme a un protocolo<sup>1</sup> establecido, al proporcionar instrucciones visuales, animaciones, un algoritmo de sincronización automática y una visualización detallada y fácil de interpretar de los resultados del proceso de detección



Las animaciones ofrecen orientación visual para ayudar a los médicos en el proceso de detección



Un algoritmo de sincronización automática, con una pantalla de resultados fáciles de interpretar, puede reducir los errores de cálculo



Los ajustes permiten a los médicos incorporar mediciones de índice de perfusión (Pi), lo que puede aumentar la sensibilidad para la detección de CCHD<sup>2</sup>



La integración de EMR mediante Patient SafetyNet™\* o Iris Gateway™ facilita el flujo de trabajo y puede ayudar a reducir el número de errores informados

# Las instrucciones paso a paso mejoran la constancia y la eficiencia del flujo de trabajo

## PASO 1: Colocación del sensor en la mano derecha

Las instrucciones animadas ofrecen orientación para la selección del lugar correcto

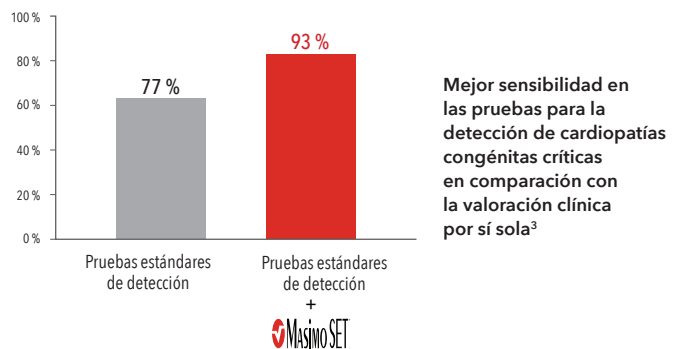
Visualización en tiempo de los datos de medición, la onda pletismográfica y los cambios de calidad de la señal

## PASO 2: Colocación del sensor en cualquiera de ambos pies

## PASO 3: Dos posibles resultados de tamizaje

## Detección mediante oximetría de pulso con Masimo SET®

- > En un estudio de 39.821 lactantes, la sensibilidad de las pruebas para la detección de cardiopatías congénitas críticas (CCHD) aumentó de un 63 % cuando solo se usó la exploración física, a un 83 % cuando la exploración física se combinó con pulsioximetría Masimo SET®.<sup>2</sup>
- > En un estudio de 122.738 lactantes, la sensibilidad de las pruebas para la detección de cardiopatías congénitas críticas (CCHD) aumentó del 77 % al 93 % con el uso combinado de Masimo SET® y la valoración clínica.<sup>3</sup>



\* La marca comercial PATIENT SAFETYNET se utiliza bajo licencia de University HealthSystem Consortium.

<sup>1</sup> Kemper AR, Mahle WT, Martin GR, Cooley WC, Kumar P, Morrow WR, Kelm K, Pearson GD, Glidewell J, Grosse SD, Howell, RR. Strategies for Implementing Screening for Critical Congenital Heart Disease. *Pediatrics*. 2011 Oct; 128(5):1259-67. <sup>2</sup> de-Wahl Granelli A et al. *BMJ*. 2009;338:a3037. <sup>3</sup> Zhao et al. *Lancet*. Agosto de 2014 30;384(9945):747-54.

Eve ha obtenido la marca de certificación CE. No disponible en los Estados Unidos de América ni Canadá. Rad-97 no cuenta con licencia para su venta en Canadá.