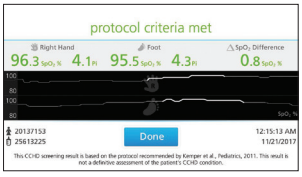
Applicazione per lo screening neonatale di CCHD Eve™

Eve unisce la pulsossimetria Masimo SET® Measure-through Motion and Low Perfusion™ a istruzioni dettagliate per assistere il personale medico nello screening delle cardiopatie congenite critiche (CCHD)

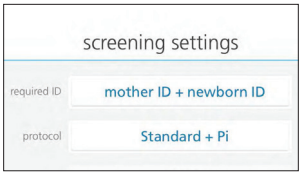
L'applicazione Eve è disponibile su Pulse CO-Oximeter® Rad-97™ e Radical-7®

Eve semplifica il processo di screening delle CCHD, in base a un protocollo consolidato[1], fornendo istruzioni visive, animazioni, un algoritmo di sincronizzazione automatica e una visualizzazione dei risultati dettagliata e di facile interpretazione

Le animazioni forniscono indicazioni visive come supporto ai medici durante il processo di screening



Un algoritmo di sincronizzazione automatica, insieme a una schermata dei risultati di facile interpretazione, contribuisce a ridurre gli errori di calcolo



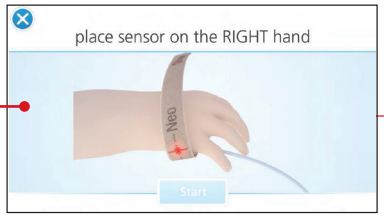
Le impostazioni consentono al personale medico di includere la misurazione dell'indice di perfusione (PI), che può aumentare la sensibilità di rilevamento delle CCHD[2]

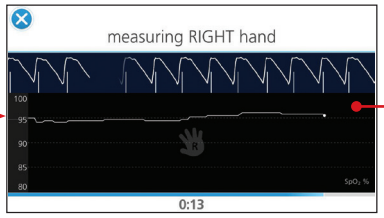
L'integrazione con le cartelle cliniche elettroniche tramite Patient SafetyNet™* o Iris Gateway™ facilita il flusso di lavoro e può contribuire a ridurre errori di refertazione

Le istruzioni dettagliate migliorano la coerenza e l'efficienza del flusso di lavoro

FASE 1: Posizionamento del sensore sulla mano destra

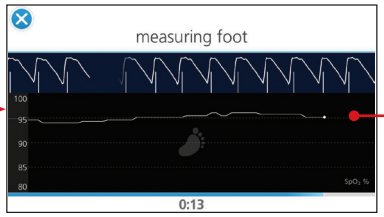
Istruzioni animate per la scelta del sito corretto



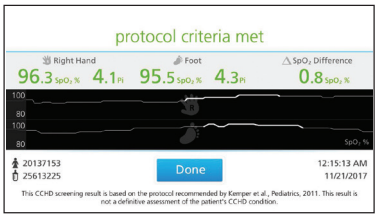


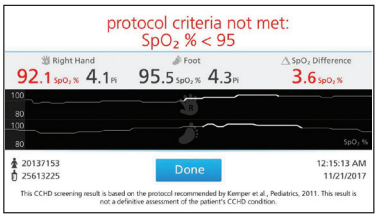
Visualizzazione in tempo reale dei dati di misurazione, della forma d'onda pletismografica e delle variazioni della qualità del segnale

FASE 2: Posizionamento del sensore su uno dei due piedi



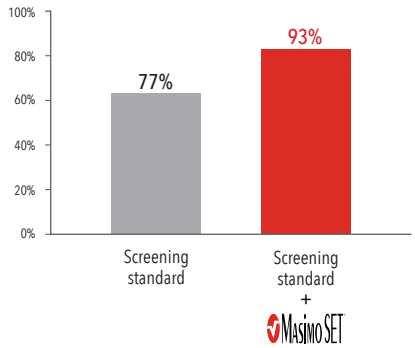
FASE 3: Due possibili risultati dello screening





Screening di CCHD con pulsossimetria Masimo SET®

- In uno studio su 39.821 neonati, la combinazione di pulsossimetria Masimo SET® ed esame fisico ha mostrato una maggiore sensibilità di screening delle CCHD rispetto al solo esame fisico (rispettivamente, 83% e 63%).[2]
- In uno studio su 122.738 neonati, la combinazione di pulsossimetria Masimo SET® e valutazione clinica ha aumentato la sensibilità di screening delle CCHD dal 77% al 93%.[3]



Miglioramento della sensibilità di screening delle CCHD rispetto alla sola valutazione clinica[3]

* L'uso del marchio PATIENT SAFETYNET è sotto licenza University HealthSystem Consortium.

[1] 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. [2] de-Wahl Granelli A et al. *BMJ*. 2009;338:a3037. [3] Zhao et al. *Lancet*. 2014 Aug 30;384(9945):747-54.

Eve ha ottenuto il marchio CE. Non disponibile negli Stati Uniti o in Canada. Rad-97 non ha licenza di vendita in Canada.

Per uso professionale. Per informazioni complete sulle prescrizioni, compresi messaggi di avvertenza, indicazioni, controindicazioni e precauzioni, leggere le istruzioni per l'uso.

Masimo U.S.
Tel: 1 877 4 Masimo
info-america@masimo.com

Masimo International
Tel: +41 32 720 1111
info-international@masimo.com

© 2018 Masimo. Tutti i diritti riservati.

EN-PLM-10842B
6707/PLM-11001B-0418