

SpMet[®]

Monitorare i livelli di metaemoglobina nel sangue in modo continuo e non invasivo



- > La pulso-CO-ossimetria Masimo fornisce un metodo per misurare in modo continuo e non invasivo i livelli ematici di metaemoglobina
- > La metaemoglobina è una forma di emoglobina con minor capacità di legarsi all'ossigeno¹
- > La metaemoglobinemia è una patologia caratterizzata da livelli elevati di metaemoglobina nel sangue, che compromettono l'apporto di ossigeno ai tessuti²
- > La somministrazione di molti farmaci impiegati comunemente negli ospedali può provocare la metaemoglobinemia acquisita²

Piattaforma tecnologica rainbow SET™

Masimo rainbow SET è una piattaforma di monitoraggio non invasivo dotata della tecnologia di pulsossimetria Masimo SET® Measure-through Motion and Low Perfusion™, che consente la misurazione di diversi parametri aggiuntivi.

- > Saturazione dell'ossigeno (SpO₂)
- > Frequenza cardiaca (PR)
- > Indice di perfusione (Pi)
- > Indice di variabilità pletismografica (PVi®)
- > Contenuto di ossigeno (SpOC™)
- > Emoglobina totale (SpHb®)
- > Metaemoglobina (SpMet)
- > Carbossiemoglobina (SpCO®)
- > Monitoraggio acustico della frequenza respiratoria (RRa®)
- > Oxygen Reserve Index™ (ORi™)
- > Frequenza respiratoria pletismografica (RRp™)



Specifiche tecniche per la metaemoglobina (SpMet)

Intervallo di accuratezza	1-15%
Accuratezza (A _{RM5} ³) (Adulti/lattanti/pazienti pediatrici)	1%

¹ Miller's Anesthesia 8th Edition. 2015. ² AshBernal RA et al. *Medicine*. 2004 83:265273. ³ L'accuratezza A_{RM5} è un calcolo statistico della differenza fra le misure del dispositivo e le misure di riferimento. In uno studio controllato, circa due terzi delle misure del dispositivo sono rientrati nell'intervallo \pm A_{RM5} delle misure di riferimento.

Il monitoraggio della SpMet con i dispositivi Masimo non può sostituire le analisi di laboratorio. Prima di prendere decisioni cliniche occorre eseguire analisi di laboratorio dei campioni di sangue. ORi e RRp hanno ottenuto il marchio CE. Non disponibile negli Stati Uniti.

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

