

Carboxyhémoglobine

SpCO

La carboxyhémoglobine (SpCO) fait partie de Masimo Rainbow Set®, une plate-forme de surveillance non invasive des composants sanguins qui propose des mesures pour lesquelles un échantillon de sang et de longues analyses en laboratoire étaient auparavant nécessaires.

Non invasive > Continue > Immédiate

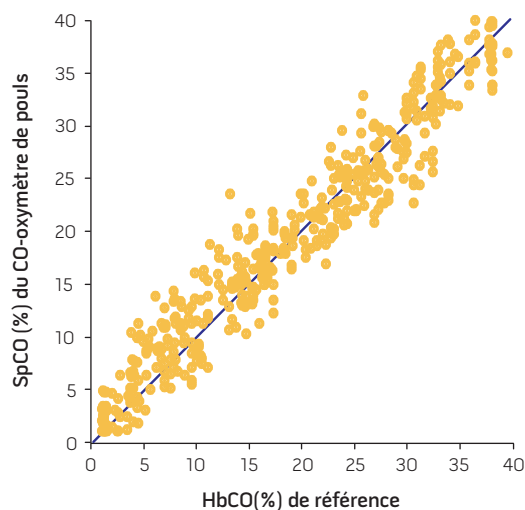
La mesure de la SpCO est une méthode révolutionnaire, non invasive et immédiate, qui aide les cliniciens à diagnostiquer, contrôler et traiter les patients victimes d'une intoxication au monoxyde de carbone.

- > Dans les pays industrialisés, l'exposition au monoxyde de carbone (CO) est la principale cause de décès par intoxication¹
- > Les symptômes étant similaires à ceux de la grippe, l'intoxication au CO est souvent mal diagnostiquée²
- > L'intoxication au CO doit impérativement être diagnostiquée et traitée le plus tôt possible³
- > Il a été démontré que la SpCO permet de diagnostiquer 60% d'intoxications au monoxyde de carbone en plus que les méthodes classiques⁴
- > La SpCO peut permettre d'améliorer les résultats thérapeutiques, d'augmenter l'efficacité clinique et de réduire le coût des soins

« Au sein du service des urgences, les mesures de carboxyhémoglobine effectuées de façon non invasive à l'aide du Masimo Pulse CO-Oximetry devraient permettre d'améliorer le diagnostic des intoxications au CO, d'orienter plus rapidement le patient vers un traitement approprié et de réduire de façon significative le nombre de décès dus à cette pathologie »

—Neil B. Hampson, Docteur en médecine

PRÉCISION



Précision attestée par rapport aux méthodes de laboratoire invasives*

À l'occasion de comparaisons des mesures de SpCO avec des mesures invasives de la carboxyhémoglobine (HbCO) effectuées au même moment et analysées par CO-oxymètre de laboratoire, la SpCO a été validée sur la plage de 1 à 40 % avec une précision de $\pm 3\%$ *

* Données Masimo soumises à la FDA

CO-OXYMÉTRIE DE POULS MASIMO RAINBOW SET

Mesure de façon non invasive les propriétés du sang, et permet aux médecins de prédire la réponse au remplissage vasculaire.

- > Carboxyhémoglobine (SpCO)
- > Hémoglobine totale (SpHb™)
- > Contenu en oxygène (SpOC™)
- > Méthémoglobine (SpMet®)
- > Saturation en oxygène (SpO₂)
- > Fréquence du pouls (BPM)
- > Indice de perfusion (PI)
- > PVI™



	SpCO	SpHb	SpOC	SpMet	SpO ₂	PR	PI	PVI
Radical-7™	●	●	●	●	●	●	●	●
Rad-87™	●	●	●	●	●	●	●	●
Rad-57cm	●			●	●	●	●	
Rad-57c	●				●	●	●	

¹ Unintentional non-fire-related carbon monoxide exposures - Etats-Unis, 2001-2003. *MMWR Morb Mortal Wkly Rep.* 2005; 54:36-39.

² J. Varon et coll; Carbon monoxide poisoning : A review for clinicians. *J Emerg Med* 1999; 17(1):87-93.

³ DG. Penny Carbon Monoxide Poisoning. *CRC Press* 2007.

⁴ S. Suner. Noninvasive Pulse CO-Oximetry Screening in the Emergency Department Identifies Occult Carbon Monoxide Toxicity. *J Emerg Med* 2007; 34(4):441-450.

Reportez-vous au manuel d'utilisation de l'appareil pour plus d'informations.

Masimo Americas
tel 1-877-462-7466
info-america@masimo.com

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

Masimo France
tel +33 (0) 472 179 370
info-france@masimo.com

Masimo
Closer to the Heart™

7823-5474A-0709