

Carboxihemoglobina

SpCO

La carboxihemoglobina (SpCO) se ofrece como parte de Masimo Rainbow SET®, una plataforma no invasiva de control de hemoderivados, que proporciona mediciones que antes requerían procedimientos invasivos de obtención de muestras de sangre y análisis laboriosos.

No invasivo > Continuo > Inmediato



SpCO es una medición innovadora que ayuda a los médicos a diagnosticar, controlar y tratar a los pacientes intoxicados por monóxido de carbono de modo no invasivo e inmediato.

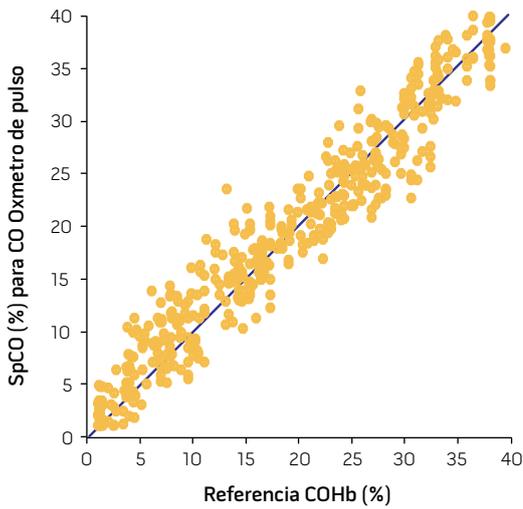
- > La exposición a monóxido de carbono (CO) es la principal causa de defunción por intoxicación en los países industrializados.¹
- > A menudo, la intoxicación por CO se diagnostica incorrectamente porque los síntomas son similares a los de la gripe.²
- > Un diagnóstico a tiempo y el tratamiento de la intoxicación por CO son fundamentales.³
- > Se ha demostrado que SpCO identifica un 60% más de casos de intoxicación por monóxido de carbono que los métodos tradicionales.⁴
- > SpCO puede mejorar los resultados de los pacientes, aumentar la eficacia clínica y reducir los costes de atención sanitaria.

“Las mediciones de carboxihemoglobina realizadas de manera no invasiva en el servicio de urgencias con la cooximetría de pulso de Masimo deben conducir a una mejora del diagnóstico de la intoxicación por CO, a un aumento de las derivaciones para obtener el tratamiento adecuado y a una reducción de la morbilidad por esta enfermedad.”

—Dr. Neil B. Hampson



PRECISIÓN



Precisión demostrada frente a los métodos de laboratorio invasivos*

Al comparar las lecturas de SpCO con las mediciones invasivas de carboxihemoglobina (COHb) que se realizaron al mismo tiempo y se analizaron con un cooxímetro de laboratorio, **SpCO se validó en el intervalo del 1-40% con una precisión del $\pm 3\%$ ***

* Envío de datos de Masimo a la FDA (del inglés Food and Drug Administration, Agencia Estadounidense del Medicamento)

MASIMO RAINBOW SET CO OXIMETRÍA DE PULSO

Mide de manera no invasiva las propiedades de la sangre y permite que los médicos predigan la respuesta a los fluidos.

- > Carboxihemoglobina (SpCO)
- > Hemoglobina total (SpHb™)
- > Contenido de oxígeno (SpOC™)
- > Metahemoglobina (SpMet®)
- > Saturación de oxígeno (SpO₂)
- > Frecuencia de pulso (PR)
- > Índice de perfusión (IP)
- > PVI™



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

¹ Unintentional non-fire-related carbon monoxide exposures - United States, 2001-2003. *MMWR Morb Mortal Wkly Rep.* 2005; 54:36-39.
² Varon J. et al. Carbon monoxide poisoning: A review for clinicians. *J Emerg Med* 1999; 17(1):87-93.
³ Penny DG. Carbon Monoxide Poisoning. *CRC Press* 2007.
⁴ Suner, S. Noninvasive Pulse CO-Oximetry Screening in the Emergency Department Identifies Occult Carbon Monoxide Toxicity. *J Emerg Med* 2007; 34(4):441-450.

Consulte el manual del operador del instrumento para obtener más información sobre el dispositivo.