

Metahemoglobina

SpMet

La metahemoglobina (SpMet) 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 laboriosos análisis.

No invasivo > Continuo > Inmediato



SpMet es una medición innovadora que ayuda a los médicos a diagnosticar y tratar a los pacientes con metahemoglobinemia de manera inmediata y no invasiva.

- > La metahemoglobinemia es una enfermedad clínica seria, más común de lo que se cree, y está asociada a un alto índice de morbilidad y mortalidad.¹
- > Se ha documentado que muchos procedimientos y fármacos que se utilizan habitualmente en la práctica clínica (incluida la terapia con óxido nítrico en los neonatos) contribuyen a provocar metahemoglobinemia.¹
- > La metahemoglobinemia se da en todas las áreas de cuidado y poblaciones de pacientes, aunque a menudo no se detecta y se diagnostica incorrectamente.¹
- > SpMet puede mejorar los resultados de los pacientes, aumentar la eficacia clínica y reducir los costes de atención sanitaria.

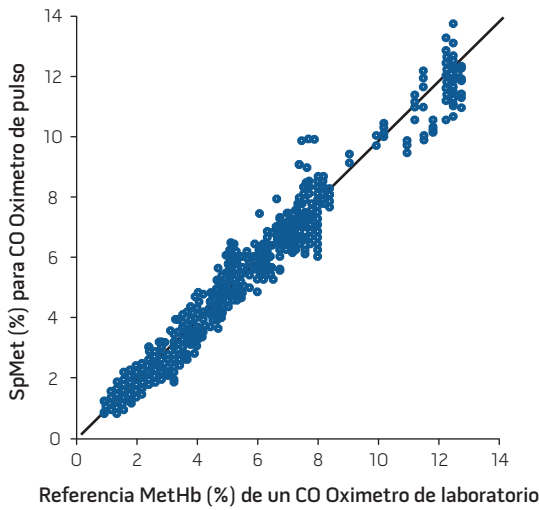
Se ha documentado que los siguientes fármacos contribuyen a la metahemoglobinemia

Benzocaína y los fármacos de la familia "caína"	Nitratos/nitritos entre los que se incluyen el óxido nítrico y la nitroglicerina
Celecoxib	Dapsona
Cremas EMLA	Sulfonamidas

"La metahemoglobinemia adquirida es bastante común y provoca morbilidad y mortalidad tanto en pacientes hospitalizados como en pacientes ambulatorios. A menudo la metahemoglobinemia adquirida no se detecta y, por tanto, no se trata."

—Dra. Rachel Ash-Bernal, et al.

PRECISIÓN



Precisión demostrada frente a los métodos de laboratorio invasivos*

En comparaciones de lecturas de SpHb con mediciones invasivas de metahemoglobina (MetHb) realizadas al mismo tiempo y analizadas por un cooxímetro de laboratorio, SpMet se validó en el intervalo del 1-15% con una precisión del $\pm 1\%$ *

* 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™



	SpMet	SpHb	SpOC	SpCO	SpO2	PR	IP	PVI
Radical-7™	●	●	●	●	●	●	●	●
Rad-87™	●	●	●	●	●	●	●	●
Rad-57cm	●			●	●	●	●	
Rad-57m	●				●	●	●	

¹ Ash-Bernal R, Wise R, Wright SM. Acquired Methemoglobinemia. A Retrospective Series of 138 Cases at 2 Teaching Hospitals. *Medicine* 2004; 83: 265-272.

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