

Méthémoglobine

SpMet

Non invasif > Continu

La méthémoglobine (SpMet®) constitue une mesure révolutionnaire permettant aux cliniciens de diagnostiquer de manière non invasive et immédiate des niveaux élevés de méthémoglobine dans le sang, ce qui facilite le diagnostic précoce et le traitement des patients atteints de méthémoglobinémie, un état clinique dangereux encore trop souvent non diagnostiqué et non traité.



- > La méthémoglobinémie est un état clinique sérieux, plus fréquent qu'on ne le pense généralement, susceptible d'accroître la morbidité et la mortalité.¹
- > Il a été prouvé que de nombreuses procédures et divers médicaments communément utilisés dans la pratique clinique - comme l'iNO en néonatalogie - contribuent à induire la méthémoglobinémie.¹
- > La méthémoglobinémie touche tous les secteurs de soins et toutes les populations de patients, mais elle est souvent non détectée et mal diagnostiquée.¹



Médicaments identifiés comme contribuant à la méthémoglobinémie

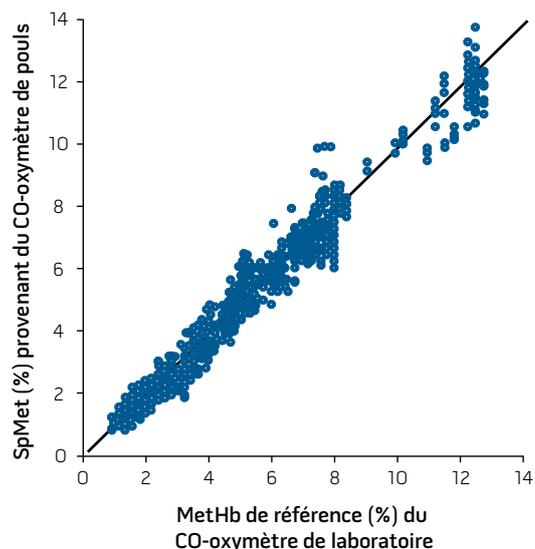
Benzocaïne	Cetacaïne	Chloroquine	Dapsone
Crèmes EMLA	Flutamide	Lidocaïne	Métoclopramide
Nitrates	Oxyde nitrique	Nitroglycérine	Nitroprusside
Oxyde nitreux	Phénazopyridine (Pyridium)	Prilocaïne	Primaquine
Riluzole	Nitrate d'argent	Nitrate de sodium	Sulfamides

« La méthémoglobinémie acquise est relativement fréquente et peut entraîner la morbidité et la mortalité dans les environnements où évoluent les patients internes et externes. Elle reste souvent non détectée et donc non traitée. »

DR. RACHEL ASH BERNAL

et d'autres chercheurs du Johns Hopkins Hospital

PRÉCISION CLINIQUE



Précision attestée par rapport aux méthodes de laboratoire invasives*

- > En comparant des lectures de SpMet avec des mesures invasives de méthémoglobine (HbMet) effectuées au même moment et analysées par un CO-oxymètre de laboratoire, la SpMet a été validée dans la plage de 1 à 15 % avec une précision de ± 1 %.*

* Données Masimo soumises à la FDA

PLATE-FORME TECHNOLOGIQUE



Masimo rainbow SET® est une plate-forme de surveillance non invasive permettant une évaluation des multiples composants sanguins et paramètres physiologiques qui, auparavant, nécessitait le recours à des procédures complexes ou invasives. Elle fournit également la technologie Masimo SET® pour l'oxymétrie du pouls en mouvement et à basse perfusion.

- > Fréquence respiratoire acoustique (RRa™)
- > Carboxyhémoglobine (SpCO®)
- > Méthémoglobine (SpMet®)
- > Contenu en oxygène (SpOC™)
- > Indice de variabilité pléthysmographique (PVI®)
- > Hémoglobine totale (SpHb®)
- > Saturation en oxygène (SpO₂)
- > Fréquence du pouls (bpm)
- > Indice de perfusion (PI)

La plate-forme technologique évolutive rainbow SET® vous permet de choisir les mesures rainbow® répondant à vos besoins actuels tout en étant sûr de faire un investissement à long terme pour la sécurité de vos patients.

RÉFÉRENCES

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