

Exercice de standardisation

L'exercice pratique suggéré et décrit ci-dessous n'est pas un vrai test de standardisation. Cependant, il vous aidera à standardiser la façon dont les mesures d'Hb sont prises, et à sélectionner les meilleur(e)s mesureur(euse)s d'Hb. Si vous avez le temps de conduire un test de standardisation, reportez-vous à la publication suivante : Burger S and Pierre-Louis J. A procedure to estimate the accuracy and reliability of HemoCue™ measurements of survey workers. ILSI. 2003

Typiquement, une formation sur les mesures d'hémoglobine se fait avec 5 à 12 personnes. Pour le test de standardisation, chaque participant(e) à la formation devrait prendre deux mesures (c'est-à-dire, remplir deux microcuvettes à partir de deux différentes gouttes de sang ; les gouttes de sang #3 et #4), à partir de deux différentes piqûres de doigts (doigt 1 et doigt 2) sur un minimum de 3 participant(e)s. Utiliser le tableau ci-dessous pour écrire les résultats et évaluer la qualité des mesures d'Hb.

Formulaire pour exercice de standardisation

Nom du/de la bénévole	Évaluer l'aptitude du/de la participant(e) à remplir la microcuvette								Évaluer l'aptitude du/de la participant(e) à piquer les doigts	
	Doigt 1				Doigt 2				C9	C10
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8		
Goutte de sang #3	Goutte de sang #4	C1- C2	Raisons potentielles pour une différence \geq (+/-) 0,5 g/dL	Goutte de sang #3	Goutte de sang #4	C5-C6	Raisons potentielles pour une différence \geq (+/-) 0,5 g/dL	C1-C5	Raisons potentielles pour une différence \geq (+/-) 0,5 g/dL	
1										
2										
3										

Exemple d'un formulaire rempli

Nom du/de la bénévole	Évaluer l'aptitude du/de la participant(e) à remplir la microcuvette								Évaluer l'aptitude du/de la participant(e) à piquer les doigts	
	Finger 1				Finger 2				C9	C10
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8		
Goutte de sang #3	Goutte de sang #4	C1- C2	Raisons potentielles pour une différence \geq (+/-) 0,5 g/dL	Goutte de sang #3	Goutte de sang #4	C5-C6	Raisons potentielles pour une différence \geq (+/-) 0,5 g/dL	C1-C5	Raisons potentielles pour une différence \geq (+/-) 0,5 g/dL	
1	9.4	9.7	-0.3	-	9.7	9.3	0.4	-	-0.3	-
2	11.0	11.6	-0.6	2 ^{ème} microcuvette pas complètement remplie	11.3	11.0	0.3	-	-0.3	-
3	10.9	12.2	-1.3	2 ^{ème} microcuvette pas complètement remplie	11.6	11.9	-0.3	-	0.7	Doigt 1 comprimé lors du remplissage de la microcuvette
4	12.6	12.5	0.1	-	11.8	12.4	-0.6	Bulles d'air dans la 1 ^{ère} microcuvette	0.8	Bulles d'air dans microcuvette pour doigt 2
5	10.0	12.8	-2.8	Alcool pas sec avant remplissage 1 ^{ère} microcuvette	13.3	13.0	0.3	-	-3.3	Alcool pas sec avant remplissage microcuvette pour doigt 1