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** | | | |
| C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | C10 |
| **Goutte de sang #3** | **Goutte de sang #4** | **C1- C2** | **Raisons potentielles pour une différence ≥ (+/-) 0,5 g/dL** | **Goutte de sang #3** | **Goutte de sang #4** | **C5-C6** | **Raisons potentielles pour une différence ≥ (+/-) 0,5 g/dL** | **C1-C5** | **Raisons potentielles pour une différence ≥ (+/-) 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** | |
| **Doigt 1** | | | | **Doigt 2** | | | |
| C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C8 | C9 | C10 |
| **Goutte de sang #3** | **Goutte de sang #4** | **C1- C2** | **Raisons potentielles pour une différence ≥ (+/-) 0,5 g/dL** | **Goutte de sang #3** | **Goutte de sang #4** | **C5-C6** | **Raisons potentielles pour une différence ≥ (+/-) 0,5 g/dL** | **C1-C5** | **Raisons potentielles pour une différence ≥ (+/-) 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** | 2ème microcuvette pas complètement remplie | 11.3 | 11.0 | 0.3 | - | -0.3 | - |
| **3** | 10.9 | 12.2 | **-1.3** | 2ème 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 1ère microcuvette | **0.8** | Bulles d’air dans microcuvette pour doigt 2 |
| **5** | 10.0 | 12.8 | **-2.8** | Alcool pas sec avant remplissage 1ère microcuvette | 13.3 | 13.0 | 0.3 | - | **-3.3** | Alcool pas sec avant remplissage microcuvette pour doigt 1 |