

<b>Nom du document :</b> Test de certification utilisateur EBMD - Analyse des gaz sanguins sur l'instrument NOVA Prime Plus	<b>Identifiant :</b> 38-EBMD-FOR- 280832 <b>Version :</b> 1.1
<b>Autorité responsable :</b> Jonathan Michaud-Levesque, Ph.D., biochimiste clinique	<b>Date d'entrée en vigueur :</b> 2024-04-25

Ce document est en lien avec la procédure : 38-EBMD-PON-279032 Utilisation des analyseurs de gaz sanguins Prime Plus de Nova Biomédical en EBMD

Nom, prénom: \_\_\_\_\_ Numéro d'employé : \_\_\_\_\_

Service : \_\_\_\_\_ Date : \_\_\_\_\_

Note de passage : 16/18

Note obtenue : \_\_\_\_\_/18

Corrigé par : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

**Encercler ou inscrire la (les) bonne (s) réponse (s)**

1- Quel est l'échantillon recommandé pour l'analyse? 1 pt

- a) 1 ou 3 ml de sang total artériel homogénéisé
- b) 1 ou 3 ml de sang total veineux homogénéisé
- c) Tube de prélèvement homogénéisé sur glace
- d) a seulement
- e) b seulement
- f) a et b seulement
- g) a, b et c

2- Quel est l'anticoagulant de choix pour le dosage des gaz sanguins? 1 pt

- a) Le citrate de sodium, 3,2 %
- b) L'héparine de lithium en bas de 30 U/ml
- c) Le citrate de sodium, 3,8 %
- d) L'oxalate d'ammonium, 5,0 %

3- Quelles sont les critères de rejet de l'échantillon? 1 pt

- a) Quantité de sang < 0,5mL
- b) Présence de caillot
- c) Présence de bulles d'air
- d) Délais de plus de 30 minutes entre le prélèvement et l'analyse
- e) Toutes ces réponses

4- Il n'est pas nécessaire de retirer l'air de la seringue et de rejeter une goutte de sang sur une compresse avant d'introduire l'aiguille de prélèvement à l'intérieur de la seringue. 1 pt

- a) VRAI
- b) FAUX

5- La stabilité de l'échantillon est de 30 minutes sur glace. 1 pt

- a) VRAI
- b) FAUX

6- Il faut homogénéiser l'échantillon en inversant le seringue 5x et en roulant la seringue entre les mains au moins 30 secondes avant l'analyse. 1 pt

- a) VRAI
- b) FAUX

7- La seringue peut être retirée en tout temps durant l'aspiration de l'échantillon, nul besoin d'attendre le retrait de l'aiguille de prélèvement. 1 pt









- a) VRAI
- b) FAUX

8- Quels sont les éléments de l'instrument suivants? 0,1 point / réponse

- 1) \_\_\_\_\_
- 2) \_\_\_\_\_
- 3) \_\_\_\_\_
- 4) \_\_\_\_\_
- 5) \_\_\_\_\_
- 6) \_\_\_\_\_
- 7) \_\_\_\_\_
- 8) \_\_\_\_\_
- 9) \_\_\_\_\_
- 10) \_\_\_\_\_



9- Quel icône permet de vérifier facilement l'état des consommables? 1 pt

- a) 
- b) 
- c) 
- d) 
- e) 
- f) 
- g) 
- h) 

10- Dans la section « État des cartouches », chaque consommable est représenté par une barre verticale, et la couleur des barres indiquent l'état de la cartouche, que signifient les couleurs suivantes? 0,25 pt / réponse

- **VERT** : \_\_\_\_\_
- **ORANGE** : \_\_\_\_\_
- **GRIS** : \_\_\_\_\_
- **BLANC** : \_\_\_\_\_

11- Dans la « Zone de sélection », les analyses disponibles sont tous présentes sous forme de pastilles, que signifient les couleurs suivantes? 0,25 pt / réponse

- Pastille **Bleue** : \_\_\_\_\_
- Pastille **Orange** : \_\_\_\_\_
- Pastille **Grise** : \_\_\_\_\_
- Pastille **Blanche** : \_\_\_\_\_

12- L'analyseur Prime Plus est programmé pour lancer des calibrations automatiques selon une fréquence préétablie. Dans quelles circonstances une calibration doit être demandée manuellement? 1 pt

- 1) \_\_\_\_\_
- 2) \_\_\_\_\_

13- On est incapable d'obtenir une calibration adéquate pour l'analyse de pH, que devons-nous faire? 1 pt

- a) On ne fait rien;
- b) On contacte le laboratoire pour résoudre le problème;
- c) On refait une 2<sup>e</sup> calibration;
- d) Si la Carte d'électrode est inutilisable ou si le problème persiste suite à la 2<sup>e</sup> calibration, se référer à votre super-utilisateur;
- e) c et d

- 14-** On est incapable d'obtenir un contrôle de qualité dans les normes pour la  $pO_2$ , que devons-nous faire? 1 pt
- a) On ne fait rien;
  - b) On contacte le laboratoire pour résoudre le problème;
  - c) On refait les contrôles de qualité une 2<sup>e</sup> fois;
  - d) Si le problème persiste suite au 2<sup>e</sup> passage de contrôles de qualité, on se réfère à notre super-utilisateur;
  - e) c et d.
- 15-** Une fois l'analyse terminée, où faut-il jeter la seringue? 1 pt
- a) Poubelle normale, la seringue est vidée
  - b) Poubelle biorisque, la seringue est contaminée
  - c) a ou b, peu importe
- 16-** À quelle fréquence le nettoyage de l'écran, des surfaces externes de l'instrument et est-il requis? 1 pt
- a) Au besoin
  - b) Entre chaque patient
  - c) 1 fois par jour
  - d) 1 fois par semaine
  - e) a et c
  - f) a et d
  - g) a, b et c
  - h) a, b et d
- 17-** Afin de respecter les normes de diffusion des résultats, comment les résultats patients sont transmis dans le dossier patient? 1 pt
- 
- 18-** Lors d'un bris ou d'une défectuosité de l'instrument, quel est le plan de contingence mis en place lorsque les étapes de dépannage ne fonctionnent pas? 1 pt
-