EXT_153 V1

Mode opératoire - Prélèvement sanguin avec RAPIDLyte®

Méthode de ponction artérielle

Procédure de ponction artérielle radiale

1. Effectuez le test d'Allen pour évaluer la circulation collatérale. Si le test est positif, appliquez la procédure de prélèvement artériel appropriée.

2. Fléchissez légèrement le poignet du patient, localisez l'artère radiale et nettoyez le site de ponction. N'utilisez pas d'agent de nettoyage contenant des substances à base d'ammonium quaternaire tel que le benzalkonium, car cela pourrait avoir un impact sur les résultats des électrolytes.

3. Choisissez la seringue pour gaz du sang à aspiration automatique et à héparine sèche de lithium équilibrée en életrolyte.

4. Ajustez le biseau de l'aiguille pour qu'il soit dirigé vers le haut. Si vous utilisez la seringue avec protecteur d'aiguille, le biseau de l'aiguille doit être dirigé vers la gaine de protection orange. Tenez la gaine de sécurité orange et tournez l'aiguille dans l'orientation souhaitée du biseau.

5. Tenez le corps de la seringue d'une main et appuyez fermement sur le capuchon de l'aiguille pour vous assurer que la connexion Luer est bien serrée. Retirez ensuite le capuchon de l'aiguille en le tirant directement. Ne tordez PAS le capuchon de l'aiguille lorsque vous retirez le dispositif.

6. Relocalisez l'artère, puis, tout en conservant un doigt dessus, piquez l'aiguille dans la peau à un angle de 45 degrés. (Figure 1).

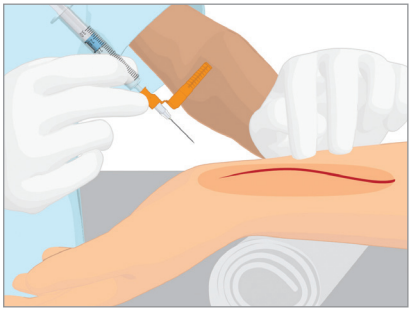

Figure 1

7. Enfoncez l'aiguille jusqu'à ce que du sang pénètre dans la seringue de prélèvement(Figure 2).

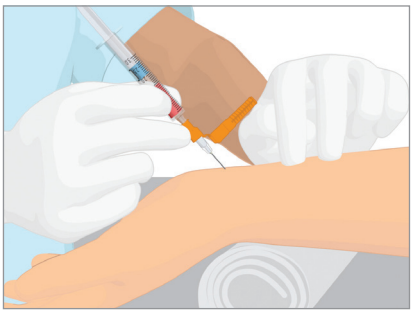

Figure 2.

8. A l'issue du prélèvement, appliquez une compresse sur le site de ponction et retirez l'aiguille. Exercez immédiatement une pression sur le site, et ce, pendant au moins 5 minutes.

9. Refermez dès que possible la gaine de protection d'aiguille (sans relâcher la pression sur le site de ponction) (Figure 3), puis retirez et éliminez l'aiguille selon le protocole en vigueur dans l'établissement.

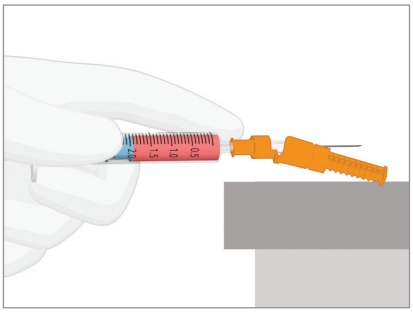

Figure 3.

Ce guide pratique ne se substitue en aucun cas à la notice d'utilisation à laquelle nous vous invitons à vous reporter préalablement à toute opération sur l'équipement.

Pour toute assistance technique :

0 811 700 720 Service 0,05 € / min + prix appel

Seringues RAPIDLyte avec aiguilles : Dispositif médical
Classe IIa
CE, LRQA n° 0088
Mandataire : Siemens Healthcare Diagnostics Manufacturing Limited, Chapel Lane, Swords, Co Dublin, Ireland
Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation de l'instrument

10. Placez le capuchon du filtre sur la seringue. Avec le Luer vers le haut, tapotez doucement la seringue pour éliminer les bulles d'air et expulsez-les lentement dans le capuchon du filtre. (Figure 4)

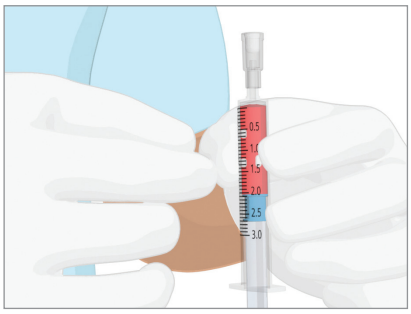

Figure 4.

11. Mélangez soigneusement l'échantillon pour dissoudre l'héparine et minimiser la formation de caillots dans la seringue en faisant pivoter votre poignet d'avant en arrière pendant au moins 20 secondes ou environ 8 à 10 fois. (Figure 5). Etiquetez la seringue et transportez la immédiatement à l'analyseur.

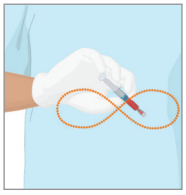

Figure 5.

Figure 6.

12. Selon les directives du CLSI [1], l'analyse des gaz du sang doit être effectuée dans un délai de 10 minutes et dans un délai maximal de 30 minutes. Si le test est retardé de plus de 30 minutes, les échantillons doivent être placés dans de la glace fondante. Toujours remélanger l'échantillon immédiatement avant l'analyse suivant un processus en deux étapes, en commençant par faire tourner votre poignet d'avant en arrière, puis en le faisant rouler entre vos paumes environ 10 fois.(Figures 5 et 6)

1. Guide des recommandations du CLSI C46-A2

Publié par Siemens Healthcare SAS · Order No. A91DX MORAPIDLytePonction-XC2-7700 · 03-2019 · ©Siemens Healthcare SAS, 2019

healthcare.siemens.fr
@siemenshealthFR

SIEMENS Healthineers