

UTILISATION DU LECTEUR DE GLYCEMIE CARESENS N

Références :

Diffusion : PUI, service transport, cabinets médicaux

Date de création : Novembre 2015

Page : 1/5

Version 1

Rédigée par : pharmacien
capitaine S. PIOT

Corrigée par :

Validée : Pharmacien de
1^{ère} classe N. AUPIC



Un lecteur de glycémie est un appareil destiné à mesurer la concentration de glucose (sucre) dans le sang.

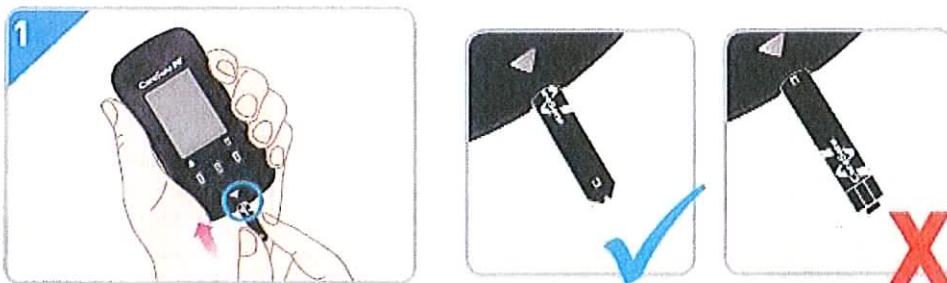
ATTENTION LES ANCIENNES BANDELETTES NE SONT PAS COMPATIBLES AVEC LES NOUVEAUX LECTEURS DE GLYCEMIE

1. Réalisation d'un test de glycémie

Port de gants obligatoire afin d'éviter le risque de contamination par le sang de la victime.

- 1^{ère} étape : préparation du lecteur

Dans l'appareil éteint, insérer le côté rectangulaire d'une bandelette réactive, face noire sur le dessus, jusqu'à la butée.



Le lecteur s'allume.



Une bandelette s'affiche à l'écran ainsi qu'une goutte clignotante.

- 2ème étape : recueil de la goutte de sang

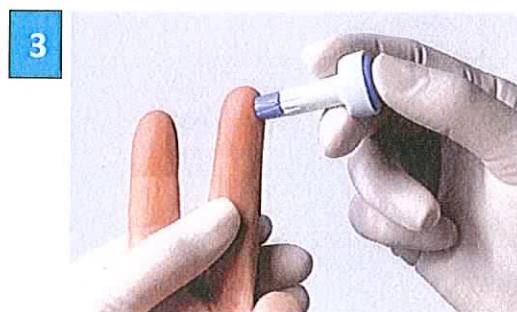
Le recueil de la goutte de sang s'effectue à l'aide de lancettes à usage unique.

Nettoyer le doigt du patient avec du sérum physiologique, mais pas avec de l'alcool (MANUGEL ou autres), sous peine de fausser les résultats.

1- Déverrouiller la lancette en effectuant une rotation sur la tige violette située à l'extrémité de la lancette.

2- Masser la pulpe du doigt pour faciliter l'afflux de sang.

3- Appliquer fermement la lancette déverrouillée sur le côté d'un doigt, sauf le pouce et l'index.



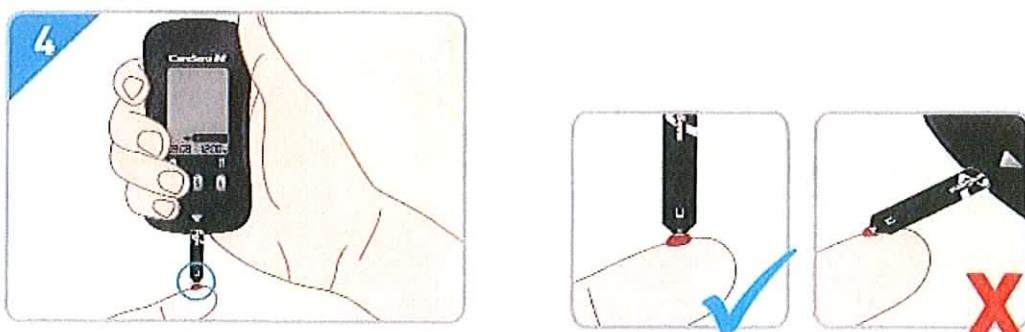
4- Appuyer sur le bouton de la lancette.

5- Masser le doigt en remontant jusqu'à son extrémité, afin de faire apparaître une goutte de sang.

6- Approcher la goutte de sang vers l'extrémité triangulaire de la bandelette. La bandelette doit être placée verticalement par rapport au site de prélèvement.

Pour un résultat cohérent :

- la goutte de sang doit être aspirée en une fois par la bandelette :



- la goutte de sang doit être en quantité suffisante :



Erreur 4 : refaire une mesure avec une nouvelle bandelette

7- Conserver la position du doigt du patient contre la bandelette jusqu'au signal sonore qui avertit que le test vient de commencer. Un compte à rebours apparaît (5 s). Attention, pour que le test se réalise, le canal doit être entièrement rempli de sang.



8- Désinfecter le doigt piqué avec un antiseptique.

- **3ème étape : lecture du résultat**

Au signal sonore, le test commence et la lecture de la valeur de la glycémie s'affiche au bout du décompte de 5 secondes.

Le résultat est exprimé en mg/dl. La conversion en g/l se fait simplement en divisant par 100, donc **103 mg/dl sont équivalents à 1,03 g/l**.

En dessous de 20 mg/dl (soit 0,2 g/l), le lecteur affiche « LO ».

Au dessus de 600 mg/dl (soit 6 g/l), le lecteur affiche « HI ».

Si « LO » ou « HI » s'affiche, il est nécessaire de procéder à une nouvelle mesure.



La valeur de la glycémie varie selon que le patient est à jeun ou non.

Dans tous les cas, une valeur inférieure à 80 mg/dl ou supérieure à 140 mg/dl est considérée comme anormale.

2. Entretien du lecteur

Le nettoyage du lecteur s'effectue à l'aide d'une lingette humide.

En présence de traces de sang utiliser une lingette légèrement imprégnée de produit nettoyant désinfectant (flacon SURFA'SAFE mis à disposition dans les ambulances).

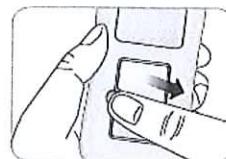
3. Piles

Insérer ou remplacer les piles

Lorsque le symbole  apparaît à l'écran alors que le lecteur est en cours d'utilisation, les piles doivent être remplacées au plus vite.

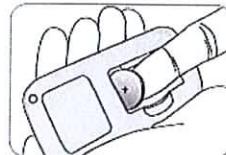
Étape n° 1

Assurez-vous que le lecteur est éteint. Poussez le couvercle dans la direction indiquée par la flèche ci-contre, pour ouvrir le compartiment des piles.



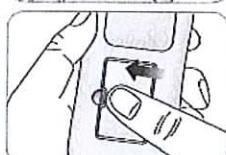
Étape n° 2

Enlevez les piles usagées une à une en les soulevant avec votre index et en les saisissant entre le pouce et l'index. Insérez deux nouvelles piles avec le « + » sur le dessus comme le montre le dessin.



Étape n° 3

Replacez le couvercle sur le compartiment des piles. Poussez-le jusqu'à entendre le clic signifiant que l'attache s'est bien remise en place.



Le lecteur fonctionne avec deux piles CR2032 qui doivent être changées en même temps. Deux piles de rechange sont fournies avec l'appareil. Les piles sont à commander à la PUI en utilisant une fiche de matériovigilance.

4. Problèmes d'utilisation

Message	Cause possible	Que faire
	Une bandelette usagée a été insérée.	Refaites le test avec une nouvelle bandelette.
	L'échantillon de sang ou de la solution de contrôle a été appliqué avant que l'icône  n'apparaisse.	Refaites le test avec une nouvelle bandelette et attendez que l'icône  apparaisse avant d'appliquer l'échantillon de sang ou la solution de contrôle.
	La température pendant le test était au-dessus ou en dessous des températures de fonctionnement.	Allez dans un lieu où la température est comprise dans la fourchette de températures de fonctionnement (5 à 50°C) et refaites le test dès que le lecteur et les bandelettes ont atteint la température adéquate.

Message	Cause possible	Que faire
	L'échantillon de sang a une viscosité anormalement élevée ou un volume insuffisant.	Refaites le test après avoir inséré une nouvelle bandelette.
	Ce message d'erreur est susceptible d'apparaître lorsqu'une bandelette d'un autre lecteur est utilisée à la place de la bandelette CareSens N.	Refaites le test avec une bandelette CareSens N.
	Il y a un problème avec le lecteur.	N'utilisez pas le lecteur. Contactez le service client de Dinno Santé.
	Le test ne s'est pas déroulé correctement.	Refaites le test avec une nouvelle bandelette.

Problème	Solution
L'écran est vide même après avoir inséré une bandelette.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez que la bandelette est insérée correctement, les pistes de contact vers le haut. Vérifiez que la bandelette a été insérée complètement jusqu'au bout. Vérifiez si les piles sont insérées avec le signe « + » sur le dessus. Changez les piles.
Le test ne démarre pas même après avoir appliqué l'échantillon de sang sur la bandelette.	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez que la fenêtre de confirmation est remplie de façon adéquate. Refaites le test après avoir inséré une nouvelle bandelette.
Le résultat du test ne correspond pas à vos prévisions.	<ul style="list-style-type: none"> Refaites le test après avoir inséré une nouvelle bandelette. Vérifiez la période de validité de la bandelette.

Si le problème persiste après plusieurs tentatives, retourner le lecteur à la PUI accompagné d'une fiche de matériovigilance décrivant précisément le dysfonctionnement et mentionnant le N° de série du lecteur (situé au dos de l'appareil et commençant par SN).

Pour toute question joindre la PUI au : 04.73.98.15.57