1 - Objet

Cette procédure décrit les bonnes pratiques d'utilisation et de contrôle des lecteurs de glycémie FreeStyle Optium Neo H (Abbott).

2 - Domaine d'application

Les utilisateurs (IDE) des services de soins,
le service Biomédical, la Pharmacie, les biologistes.

3 - Documents de référence et documents annexes

Recommandations de l'ANSM sur le bon usage des lecteurs de glycémie (N°DIV 02-60)
Les guides et notices d'utilisation du lecteur, des bandelettes et solutions de contrôle

4 - Gestion et SAV des appareils

C'est le Service Biomédical qui gère l'entretien et le remplacement des lecteurs :

- Sur le CHIC : poste **4545**
- Sur Douarnenez : poste **1475**
- Sur Pont L'abbé : poste **1040** (Pharmacie).

Chaque lecteur est identifié par un numéro d'inventaire.

5 - Utilisation du lecteur

Se référer au manuel d'utilisation.

6 - Bandelettes réactives

Elles sont disponibles à la Pharmacie.
(garder à température ambiante)

Bandelettes	Glycémie	Cétonémie
Ref	72256-01	72245-01
Contenant	100 bandelettes	50 bandelettes
Couleur	**bleu**	**violet**

ASSUREZ VOUS DE NE PAS UTILISER DE BANDELETTES PERIMEES

7 - Contrôle des lecteurs :

A faire tous les mois ou en cas de chute
Utilisez les solutions de contrôle niveaux (LO & HI)
Disponibles à la Pharmacie
Garder à température ambiante.
Ne pas utiliser la 1ere goutte

Solution de contrôle	Niv LO	Niv HI
Ref	80139-20	
Couleur flacons	Blanc	Bleu
Contrôle Idéal	Hebdomadaire	
Contrôle minimum	**Mensuel**	
Péremption après ouverture	**3 mois**	

Le symbole clignote. Appuyez sur le symbole jusqu'à ce que le symbole apparaisse. Le lecteur est maintenant prêt pour l'application de la solution de contrôle sur la bandelette de test.

Les valeurs attendues sont imprimées sur le mode d'emploi des bandelettes.
Noter les résultats des contrôles sur la feuille de suivi (page 3).
Un audit annuel (contrôles & date de péremption) est réalisé par la société.

8 - Entretien du lecteur :

Nettoyage du lecteur à l'aide d'un tissu imprégné de Surfanios.

9 – Performances et limites :

Seul appareil corrigeant les glycémies en fonction de l'hématocrite
Ininterprétable si l'hématocrite > 65% ou < 15 %
Pourcentage d'erreur sur la glycémie < 5%
Echelle de résultats glycémie : 20 à 500 mg/dL (1,1 à 27,8 mmol/L)
Echelle de résultat des cétonémies : 0 à 8 mmol/L

10 - Education des patients diabétiques :

L'ANSM recommande l'utilisation des solutions de contrôles en lieu et place d'échantillon sanguins.

Feuille de contrôle des lecteurs SERVICE …… N° IDENTICATION DU LECTEUR ……

Date	N° Lot bandelettes	N° Lot contrôles	Valeurs attendues glucose ou cétone	Valeurs relevées sur le lecteur	Opérateur	Conforme oui / non
		niv LO : niv HI :	niv LO : niv HI :	niv LO : niv HI :		
		niv LO : niv HI :	niv LO : niv HI :	niv LO : niv HI :		
		niv LO : niv HI :	niv LO : niv HI :	niv LO : niv HI :		
		niv LO : niv HI :	niv LO : niv HI :	niv LO : niv HI :		
		niv LO : niv HI :	niv LO : niv HI :	niv LO : niv HI :		
		niv LO : niv HI :	niv LO : niv HI :	niv LO : niv HI :		
		niv LO : niv HI :	niv LO : niv HI :	niv LO : niv HI :		
		niv LO : niv HI :	niv LO : niv HI :	niv LO : niv HI :		
		niv LO : niv HI :	niv LO : niv HI :	niv LO : niv HI :		
		niv LO : niv HI :	niv LO : niv HI :	niv LO : niv HI :		
		niv LO : niv HI :	niv LO : niv HI :	niv LO : niv HI :		
		niv LO : niv HI :	niv LO : niv HI :	niv LO : niv HI :		

Feuille à retourner au Dr Corvisier (Laboratoire)