

Juin 2020 /

CENTRE INTÉGRÉ  
DE SANTÉ ET DE  
SERVICES SOCIAUX  
DE LAVAL

# Certification de la Glycémie

Correction apportée par Dre Kanj,  
médecin biochimiste  
2020-05-28

# Glycémie Capillaire

- Appareil utilisé Inform II
- Intervalle des résultats: 0,6 à 33,3 mmol/L  
Norme de la glycémie: 4,0 à 6,1 mmol/L  
Chez usager diabétique: 4,0 à 7,0 mmol/L
- 3 types de spécimens de sang: sang capillaire, sang veineux et sang artériel
- Il est déconseillé d'effectuer un prélèvement capillaire dans les cas suivants :  
état de choc, déshydratation grave, hypotension ou coma hyperosmolaire  
hyperglycémique non cétosique.



# Procédures: appareil

- Enregistrer le numéro de dossier dans le glucomètre
- Inscrire les résultats dans le dossier sur la feuille appropriée **avec information analyse EBMD (obligatoire)** et aviser l'infirmière
- Désinfecter le glucomètre
- Remettre l'appareil sur la base après utilisation permet:
  - d'éviter le déchargement
  - le repérage rapide du glucomètre
  - la mise à jour de sa configuration
  - la transmission des données et des résultats de contrôle de qualité à l'assistante-technique de EBMD(Examens de Biologie médicale Délocalisés)
- Suivre les normes établies par le comité de prévention des infections si l'utilisateur est en isolement. Il est obligatoire de recouvrir l'appareil avec un sac en plastique qui sera jeté après le dosage de la glycémie.



# Procédures : appareil

- Si le glucomètre affiche « LO » ou « HI »
  - Effectuer les 2 contrôles de qualité.
  - Si le résultat affiché est « PASS », refaire le test de l'utilisateur.
  - Si le résultat « LO » ou « HI » est confirmé, appliquer les procédures de l'établissement.
  - Procéder à un prélèvement veineux et l'envoyer en STAT au laboratoire.
  - En cas de discordance, toujours se fier au résultat glycémique confirmé par le laboratoire

# Particularités : lancette

- Il existe 3 profondeurs de piqûre sur la lancette
- Privilégier le majeur et l'annulaire sur le côté du doigt
- Le point d'insertion doit être chaud, rosé, exempt de blessure et d'ecchymose
- Nettoyer le site de ponction avec de l'eau et du savon ou utiliser un tampon d'alcool isopropylique 70% et laisser **complètement séché à l'air libre** pour éviter une sensation de brûlure au patient ou une erreur d'analyse.



## Particularités : lancette ( suite)

- Faire une pression pour former une goutte de sang. Essuyer la première goutte, refaire une pression pour former une deuxième goutte.
- Appliquer une légère pression : le liquide tissulaire peut diluer l'échantillon.
- Si aucun doigt disponible, utiliser le lobe d'oreille
- Éviter d'utiliser le doigt du côté d'une perfusion IV pour ne pas diluer l'échantillon de sang



## Particularités : bandelettes

- Les bandelettes doivent rester dans le contenant d'origine. Le couvercle du contenant doit toujours être refermé immédiatement après l'utilisation, car celles-ci sont sensibles à l'humidité ambiante
- Respecter les dates de péremption des bandelettes



## Particularités : bouteilles de CQ



- **Permet de contrôler:**
  - Le bon fonctionnement du glucomètre
  - De vérifier l'intégrité des bandelettes réactives
  - De vérifier la technique de l'utilisateur
- Inverser la bouteille de la solution de contrôle à quelques reprises
- Jeter la première goutte



## Particularités : bouteilles de CQ



### Fréquence :

- Aux 27 heures ou selon la programmation active dans l'appareil.
- Aux 7 jours dans les cliniques externes
- À chaque ouverture d'une nouvelle boîte de bandelettes-test
- Lorsque le glucomètre vous demande de l'effectuer
- En cas de dysfonctionnement du glucomètre
- Lors d'un doute clinique
- Minimum 1 an pour maintenir la certification active

### Conservation :

- Conserver les bouteilles de CQ à la température ambiante 90 jours après l'ouverture

# Particularités générales

- Le Rôle de l'assistante-chef en EBMD (examens de biologie médicale délocalisées):
  - Gestion de la certification des utilisateurs
  - Gestion, communication et suivi des EBMD
- Rôle des super-utilisateurs:
  - Résoudre les principaux problèmes
  - Effectuer la supervision/observation d'un OTS et CQ sous supervision
  - Responsabilité de celui/celle qui effectue une EBMD :
    - Lire et appliquer la procédure en place

## Examen COBAS obligatoire

- Vous devez compléter cet examen afin d'obtenir votre certification
- La note de passage est 80 %
- Vous avez 2 essais
- En cas d'échec aux 2 essais , l'examen sera repris la journée présentiel avec la conseillère en soins



# Référence

Procédure d'utilisation de l'appareil Accu-Chek Inform II pour le dosage de la glycémie, EMD-PON-GLUCO-0001 Version 2, date d'entrée en vigueur 2019-08-21, Département Clinique Médecine de Laboratoire, Installation 130, Optilab LLL