Procédure de soin

Capteur de glucose en continu "Dexcom G6" (0-18 ans) / Pose du capteur et du transmetteur

Pédiatrie

Généralités

Avertissement

La responsabilité du CHUV et des auteurs ne peut être engagée en cas d'utilisation de ce document en dehors du cadre prévu au CHUV. L'adoption de ces techniques de soins par une autre institution relève de la responsabilité de sa direction. Tout soin nécessite des connaissances appropriées et ne peut donc être exécuté que par des professionnels qualifiés. La forme et le contenu de ce document peuvent faire l'objet d'amélioration continue ou d'évolution dans les versions futures. Seule la version électronique fait foi.

Cadre de référence

Précautions Standard / Hygiène des mains
Hygiène, prévention et contrôle de l'infection (HPCi)
REFMED
Catalogue des examens
Tableau des antiseptiques au CHUV
Tableau des désinfectants au CHUV

Directive institutionnelle : Bonnes pratiques de documentation et de tenue du dossier patient du CHUV
Directive institutionnelle : Identitovigilance et port du bracelet d'identification des patients (BIP)
Directive institutionnelle : Gestion de la douleur
Directive institutionnelle : Gestion des médicaments : Préparation, double-contrôle et administration des médicaments

Recommandations pour l'utilisation des dispositifs médicaux (DM) au CHUV

1. Vérification et utilisation des DM
   - Assurez-vous d'utiliser uniquement les dispositifs médicaux certifiés et vérifiés mis à disposition par le CHUV.
   - Familiarisez-vous avec le procédé de mesure spécifique à chaque DM que vous utilisez
2. Contrôle technique et qualité
   - Consultez systématiquement la vignette de contrôle technique sur chaque DM pour vérifier la date du prochain contrôle
   - Soyez conscient que certains DM font l'objet de contrôles qualité spécifiques réalisés par chaque service de soins
3. État des DM et accessoires
   - Examinez attentivement l'état du DM et de ses accessoires avant chaque utilisation
   - Assurez-vous que le DM et ses accessoires sont compatibles et adaptés à chaque patient
4. Précautions lors de la mesure
   - Prenez en compte la situation physiopathologique du patient avant d'interpréter les valeurs affichées par le DM
   - Effectuez une évaluation clinique approfondie du patient en complément de la mesure.
   - Appliquez votre connaissance du procédé de mesure pour vérifier l'exactitude des valeurs affichées par le DM.

En suivant ces recommandations, vous contribuerez à garantir la fiabilité des mesures et la sécurité des patients.

L'application de cette procédure de soin spécifique requiert la lecture préalable de la procédure générique, accessible dans la section Contexte ci-dessous.

Contexte

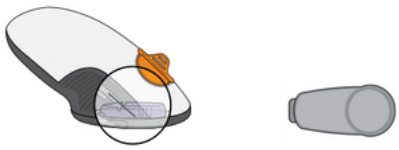
Capteur de glucose en continu "Dexcom G6" (0-18 ans)

Technique de soin

Matériel

1 Solution hydro-alcoolique pour la désinfection des mains
1 Chlorhexidine alcoolique 2%
2 Compresse(s) stérile(s)
1 Sac à déchets urbains
1 Lingettes désinfectantes de surface à base d'ethanol 70% de type Steriwipes®
1 Plateau métallique
1 Applicateur contenant le capteur
1 Transmetteur
1 Récepteur / Lecteur

- Applicateur contenant le capteur
  -



Préparation du soin

Prérequis

Le matériel nécessaire à la réalisation du soin est déposé sur une surface désinfectée avec une lingette imprégnée du désinfectant usuel au CHUV (plateau inox, chariot de soin, plan de travail, etc...).

Hygiène des mains

A effectuer par friction hydro-alcoolique selon les 5 moments de l'hygiène des mains

- Rassembler le matériel sur un plateau
- Définir l'emplacement du capteur et transmetteur

Déroulement du soin

Prérequis

Le matériel nécessaire à la réalisation du soin est déposé sur une surface désinfectée avec une lingette imprégnée du désinfectant usuel au CHUV (plateau inox, chariot de soin, plan de travail, etc...).

Hygiène des mains

A effectuer par friction hydro-alcoolique selon les 5 moments de l'hygiène des mains

- Imprégner une compresse stérile d'antiseptique alcoolique
- Désinfecter le site d'emplacement largement et soigneusement à l'aide de la compresse imbibée d'antiseptique et laisser sécher 30 secondes. La peau doit être sèche au moment de l'application
- Sortir l'applicateur de son emballage
- Retirer les protections sans toucher l'adhésif. Garder la protection contenant le code du transmetteur et jeter la deuxième protection dans la poubelle à déchet urbain
- Placer l'applicateur horizontalement sur la peau
- Appuyer fortement pour bien coller l'adhésif
- Casser la protection du bouton d'insertion en le pliant
- Appuyer sur le bouton d'insertion afin d'introduire le capteur
- Retirer l'applicateur doucement
- Nettoyer l'arrière du transmetteur avec le désinfectant de surface et laisser sécher
- Glisser la languette dans la fente du capteur
- Appuyer fermement sur la partie large du transmetteur jusqu'à qu'il soit clippé
- Passer le doigt 3x sur le pourtour de l'adhésif afin de vérifier qu'il soit bien en place

Attention ! Il se peut qu'un léger saignement apparaisse suite à la pose du capteur dû à la lésion d'une veinule. Enfiler une paire de gants non stériles et procéder à un nettoyage délicat sur le pourtour du capteur avec des compresses imbibées d'antiseptique au besoin et vérifier la fiabilité des valeurs glycémiques (voir : risques et prévention)

Liens

Procédures de soins liées

Capteur de glucose en continu "Dexcom G6" (0-18 ans)

Date de validation	Auteurs	Experts
01.04.2021	Sandra Zoni, ICLS Groupe permanent des méthodes de soins, Direction des soins	Hélène Tellier, ICLS consultations d'endocrinologie-diabétologie pédiatrique, DFME, Lausanne CHUV Michael Hauschild, Médecin pédiatre adjoint, responsable de l'unité d'endocrinologie-diabétologie pédiatrique, DFME, Lausanne CHUV