 HUG Hôpitaux Universitaires Genève	Référentiel institutionnel médico-soignant	Référence : HUG_00000716
	Approbateur : BLONDON Katherine	Version n° 1.0
<h2>Technique clinique : Capteurs de glucose en continu (Flash Glucose Monitoring)</h2>		
Processus : Prise en charge du patient	Sous-processus : Prise en charge médico-technique	Approuvé le 07/07/2022

Notes




Informations pratiques

Contacts

Montserrat Castellsague Perolini, infirmière
montserrat.castellsague@hug.ch
Affessi Michel Seka, infirmier
affessi.m.seka@hug.ch

ATTENTION

Tous ces systèmes doivent être impérativement retirés si la personne doit faire un IRM ou CT Scan

	 Dexcom G5 Platinum	 Dexcom G6 Platinum	 Abbott FreeStyle Libre
Age minimum d'utilisation (FDA)	Dès 2 ans	Dès 2 ans	Dès 4 ans
Capteur	Dexcom G5	Dexcom G6	Free Style
Durée d'utilisation	7 jours	10 jours	14 jours
Aiguille: mm	13 mm	13mm	5 mm de long
Angle d'insertion	45°	45°	90°
Dispositif d'insertion	A usage unique intégré	A usage unique intégré	Usage unique intégré
Initialisation: temps	2 h	2 h	1 h
Calibration (glycémie capillaire)	Toutes les 12 h	Pas besoin	Aucun. Peut faire : glycoémie + cétonémie
Mesure de du glucose interstitiel	Affichage moyenne toutes les 5 min	Affichage moyenne toutes les 5 min	Affichage moyenne toutes les 15 min Mesures 1fois/min
Récepteur	Dexcom/SmartPhone IOS +Android	Dexcom6/SmartPhone IOS +Android	FreeStyle Libre / iPhone, iOS + Android
Alarmes hypo/hyper	Oui	Oui avec alarme prédictive 15 à 20 minutes avant d'arriver 3,1 mmol	Non
Tendances :	3,3-6,7mmol/l par H 7-10mmol/l par H 12mmol/l par H ↗ ou ↘ ↕ ou ↕ ↗↘ ou ↘↗	↗ ou ↘ ↕ ou ↕ ↗↘ ou ↘↗	↗ ou ↘ ↕ ou ↕
Mémoire d'enregistrement	90j Cloud	90j, Cloud	8 h
Alimentation du transmetteur	Autonomie de 3 mois Non rechargeable	Autonomie de 3 mois Non rechargeable	Autonomie de 14 j. Non rechargeable
Distance max. entre transmetteur et récepteur	6 m	6 m	15 cm pour scanner
Conservation du capteur	Température ambiante (2 à 25°) 3 mois	Température ambiante (2 à 30°) 3 mois	Entre 4°C et 30°C
Traitements interférant	Aspirine Vitamine C	Aspirine Vitamine C	Aspirine Vitamine C
Sites de pose	Abdomen/haut des fesses PAS cuisse/bras	Abdomen/haut des fesses PAS cuisse/bras	Bras
Etanchéité	- 24h à 2,4 mètres de profondeur - IP28	- 24h à 2,47 mètres de profondeur - IP28	- 30 minutes à 1 mètre de profondeur
Logiciel de gestion des données	Clarity	Clarity	FreeStyle Libre
Accès internet	Accès internet et login avec identifiants patients (Home User) : https://clarity.dexcom.eu	Accès internet et login avec identifiants patients (Home User) : https://clarity.dexcom.eu	Accès internet et login avec identifiants patients : http://www1.libreview.com

DC - Capteurs de glucose - Octobre 2018






CAPTEURS DE GLUCOSE EN CONTINU - FLASH GLUCOSE MONITORING

Information pour les soignant-e-s



 HUG
Hôpitaux
Universitaires
Genève



	 Medtronic Guardian Connect GC	 Medtronic Guardian 2 Link (640G)G Guardian Link 3 (640G et 670G)	 Medtronic Minilink (Veo) Blanc	 Medtronic IPro diagnostique	
Age minimum d'utilisation (FDA)	Tout âge	Tout âge (marquage CE)			Dès 18 ans
Capteur	Enlète	Enlète	Enlète	Enlète	Eversense XL
Durée d'utilisation	6 jours	6 jours: Guardian 2 Link, 7 jours: Guardian Link 3	6 jours	7 jours	6 mois
Aiguille: mm	10,5 mm	10,5 mm	10,5 mm	10,5 mm	Pose sous la peau
Angle d'insertion	90°	90°	90°	90°	Petite incision
Dispositif d'insertion	Usage multiple	Usage multiple	Usage multiple	Usage multiple	Sous anesthésie locale
Initialisation: temps	De 40 min à 2 heures	2 h	2 h		24h
Calibration (glycémie capillaire)	Toutes les 12 h	Toutes les 12 h	Toutes les 12 h	4 x/ jour	Entre 10h et 14h (1** 24h: 4 x / 36h)
Mesure du glucose interstitiel	Affichage moyenne toutes les 5 min Mesure toutes les 10 s	Affichage moyenne toutes les 5 min Mesure toutes les 10 s	Affichage moyenne toutes les 5 min Mesure toutes les 10 s	Affichage moyenne toutes les 5 min Mesure toutes les 10 s	Affichage moyenne toutes les 5 min
Récepteur	iPhone ou iPod iOS uniquement	MiniMed™640G	Paradigm®VEO		SmartPhone iOS +Android
Alarmes hypo/hyper	Oui, alertes prédictives avant Hypo /Hyper	Oui, alertes prédictives avant hypo / hyper Smart-guard: Arrêt avant hypo	Oui, alertes prédictives avant hypo / hyper	Non	Oui, alertes prédictives sur l'App + vibratoire sur bras
Tendances: 3,3-6,7mmol/l par H 7-10mmol/l par H 12mmol/l par H	↑ ou ↓ ↑↑ ou ↓↓ ↑↑↑ ou ↓↓↓	↑ ou ↓ ↑↑ ou ↓↓ ↑↑↑ ou ↓↓↓	↑ ou ↓ ↑↑ ou ↓↓		↔ ou ↗ ↑ ou ↓
Mémoire d'enregistrement	10 h	10 h	40 min		180 j dans le transmetteur
Alimentation du transmetteur	Autonomie de 6 jours. Rechargeable max 40 x par chargeur à pile alcaline AAA	Autonomie de 6 jours. Rechargeable max 40 x par chargeur à pile alcaline AAA	Autonomie de 6 jours. Rechargeable max 40 x par chargeur à pile alcaline AAA	Autonomie de 6 jours. Rechargeable max 40 x par chargeur à pile alcaline AAA	Recharger 15 min/j Garantie 12 mois
Distance max. entre transmetteur et récepteur	180 cm	180 cm	180 cm	180 cm	760 cm
Conservation du capteur	Température ambiante (3 à 30°C)	Température ambiante (3 à 30°C)	Température ambiante (3 à 30°C)	Température ambiante (3 à 30°C)	Au frigo
Traitements interférant	Paracétamol Vitamine C	Paracétamol Vitamine C	Paracétamol Vitamine C	Paracétamol Vitamine C	
Sites de pose	Abdomen/flanc/cuisse/bras	Abdomen/flanc/cuisse/bras	Abdomen/flanc/cuisse/bras	Abdomen/flanc/cuisse/bras	Bras
Étanchéité	- 30 minutes à 2,4 mètres de profondeur	- 30 minutes à 2,4 mètres sous l'eau	- 30 minutes à 2,4 mètres sous l'eau	- 30 minutes à 2,4 mètres sous l'eau	- 30 minutes à 1 mètre de profondeur
Logiciel de gestion des données	Carelink®Personal et PRO: CD/USB de Medtronic via la pompe	Carelink®Personal et PRO: CD/USB de Medtronic via la pompe	Carelink®Personal et PRO: CD/USB de Medtronic via la pompe	Logiciel CareLink IPro	Patients: Eversense Data Management Professionnels: Accu-Chek Smart Pix SW 3.0
Accès internet	Site internet Carelink Personal et login avec identifiants patients: https://carelink.minimed.eu	Site internet Carelink Personal et login avec identifiants patients: https://carelink.minimed.eu	Site internet Carelink Personal et login avec identifiants patients: https://carelink.minimed.eu		www.eversensedms.com

Cette procédure est placée sous la responsabilité de la Direction des soins et de la Direction médicale et qualité des HUG. Elle s'adresse à tous les professionnels et professionnelles de la santé travaillant aux HUG et, à titre informatif, au public dans un souci de partage de connaissances.

Les HUG déclinent expressément toute responsabilité en cas d'utilisation inappropriée ou illicite de ce document hors des HUG.