Analgésie par le Saccharose 24 % associée **à une succion non nutritive** chez l'enfant prématuré et le nouveau-né à terme jusqu'à 4 mois de vie

Objectif	Réduire la douleur des gestes de courte durée et d'intensité légère à modérée.
Principes	L'administration orale d'une solution de saccharose entraîne chez l'enfant une libération d'opioïdes endogènes, qui atténue la sensation douloureuse. L'administration seule ne suffit pas, elle doit être associée à la succion non nutritive (effet synergique) La douleur doit être évaluée par l'échelle DAN (douleur aigue du nouveau-né) lors de l'administration de saccharose. Si nécessaire, selon la procédure et la réactivité à la douleur de l'enfant, l'administration d'un autre antalgique peut être nécessaire.
Délai d'action	L'antalgie après l'administration de la solution est atteinte rapidement en **1 à 2 min** et dure jusqu'à **7 minutes.**
Matériel	 **Solution de saccharose 24% Algopedol®** (code 452252) 1 dose unitaire contient 2 mL de saccharose 24% (240 mg/mL) - 2 mL = 45 gouttes - 1 gtte = 0.045 mL = 10.8 mg Env. 730 mOsm/L Dose unique, à jeter après utilisation Tétine 
Administration	Favoriser la posture en enroulement avec un soutien postural adapté et expliquer le geste à venir pour favoriser confort et quiétude. Administration de la solution sur la langue goutte à goutte et proposer la tétine en favorisant la succion Attendre 1 à 2 min avant d'effectuer le geste, dans un délai de 7 min
Dosage	**< 1500g** : **24 à 26 sem : 2 à 3 gouttes**; **dès 27 sem : 4 à 5 gouttes** **1500 à 2500g** : **6 à 8 gouttes** **>2500g** : **1 à 2 mL (1/2 à 1 dose)** **Maximum 6x/24 heures**
Indications	Ponction capillaire, veineuse ou pose de voie veineuse Injection sous-cutanée ou intramusculaire Ponction lombaire Ponction du réservoir Ommaya Pansement douloureux Fond d'œil
Contre indications relatives	Suspicion de problèmes digestifs (NEC, régurgitations...). Lésions buccales : glossite, douleur à l'administration de la solution de saccharose. Hyperglycémie traitée par insuline
Documentation	Noter dans le dossier, l'heure et la dose administrée Noter les effets indésirables observés (fausses routes, désaturation...).

Références : Carbajal R et al. Douleur en néonatologie. Traitements non médicamenteux. Arch Ped 2015 ;22 : 217-221 / Meesters N et al. Waiting 2 minutes after sucrose administration – unnecessary ? Arch Dis Child Fetal Neonatal 2016;0:F1-F3 / Yamada_J et al. Sucrose analgesia for heel-lance procedures in neonates. Cochrane Database of Systematic Reviews 2023, Issue 8. Art. No.: CD014806 / Uptodate on line, monographie Sucrose / Swisspeddose, Saccharose 24% https://db.swisspeddose.ch/fr

La pharmacie des HUG décline toute responsabilité en cas d'utilisation des informations disponibles sur son site internet hors des HUG. Seule la version la plus récente visible sur le site internet de la pharmacie des HUG fait foi (http://pharmacie.hug.ch)