

1 Objectif :

Après ingestion d'un sucre, recueil d'air expiré en vue du dosage de l'hydrogène afin de mettre en évidence l'intolérance digestive à ce sucre.

2 Matériel et réactifs :

- Sucre : stock dans la réserve fermée RDC Carmes : - Lactose (1kg) Merck. Réf.: **L/0200/60**
- Fructose (1kg) Merck. Réf. : **F/1952/60**.
- Glucose, flacon prêt à l'emploi 75g (réfrigérateur)
- Sorbitol delalande® | NB : Proscrire les génériques (excipients non maîtrisés)
- Duphalac®
- Sucre de table (pour test au saccharose)
- Eau
- Pot stérile (125 ml)
- Balance site Feuga
- 2 Appareil de mesure GASTRO+ : l'un stocké dans l'infirmerie du laboratoire Feuga et l'autre dans celle du laboratoire Oustalous.
- « Fiche résultat Breath test » DE-A5-009.

3 RDV / Conditions cliniques /dosage hydrogène :

Contre-indications au test	Lors de la prise de RDV	Conditions du test	Dosage
Cas du diabète : Pour remplacer le breath test au glucose (déconseillé), il est possible de faire un test au lactulose / A noter que le diagnostic de pullulation bactérienne, peut être évoqué sur les tests au lactose / fructose Jeune enfant : Doit être apte à souffler pendant 15s dans un appareil	<ul style="list-style-type: none"> • préciser au patient les conditions : - La veille : <ul style="list-style-type: none"> * Repas « sans fibre » Viande/Poisson grillés/Jambon Blanc + Riz blanc (obligatoire) NATURE donc Pas de sauce / Pas de fromage / Pas de crème NB : Proscrire Riz complet puisque "sans fibre" Pas de fruit / Pas de légume / Pas de dessert * Médicaments interdits : vitamine, laxatif, antibiotique. Cas particulier : si le test n'a pas fonctionné une 1ère fois (résultat d'emblée supérieur à 16ppm), faire appliquer un régime plus strict : commencer le régime alimentaire pour le repas du midi la veille également. - Jeûne d'au moins 12h-14h (eau permise) - le jour du test : brossage des dents avant le test chez eux + prendre brosse à dents /dentifrice (pour brossage éventuel au labo) • donner le RDV : sur Doctolib EXCLUSIVEMENT Sur site Feuga et site Oustalous : Le matin à partir de 8h (durée 2h30) -Pour Test effectué par préleveur habilité • noter : BREAT + SUCRE à tester Nom, âge, poids du patient (si enfant), N° Tel 	Jeûne d'au moins 12h (eau permise) Ne pas fumer le matin du test Brossage des dents avant le test (Proscrire : Bain de bouche)	Sur l'appareil GASTRO+