



We help children and families
be their healthiest

24% Sucrose

for reducing pain in tests & treatments

What is 24% Sucrose?

24% sucrose is a form of sugar in water. It contains less sugar than commonly used syrups (like antibiotics or fever medications)



How will it help my child?

Sucrose given by mouth (oral sucrose) can reduce pain during tests and treatments in babies up to 18 months. It can also be given with other medications to control pain. Sucrose should not be used to calm a crying child.

A small amount of 24% sucrose given 2 minutes ahead of time, reduces pain caused by tests and treatments like:

- Needle pokes (blood tests, immunizations and injections, IVs)
- Lumbar punctures
- Suctioning
- Inserting chest tubes, feeding tubes or urine catheters
- Dressing changes
- Eye exams (premature babies)
- Removing chest tubes
- Circumcision

How does it work?

Researchers believe that 24% sucrose helps the body produce its own pain killers.

Sucrose:

- Can be given more than once to your child to manage pain. We can give it 1-2 minutes before the procedure, and again just before the procedure. The daily dose is based upon your child's age and weight.
- Must be given by mouth to work best (not through a feeding tube).



How will staff give 24% sucrose?

We will use a syringe to give your child sucrose on the tip of her tongue. Our pharmacy prepares all sucrose syringes. When giving 24% sucrose, we:

- Will have your child sitting, on his side or tummy;
- May offer a soother (pacifier) to help the sucrose work better;
- Will suggest other ways to promote comfort, like holding, breastfeeding or rocking.



Does 24% sucrose cause any side effects?

There are no reported side effects from 24% sucrose. 24% sucrose does not cause any problems with your child's teeth.

Can all babies use 24% sucrose?

No. Before we give 24% sucrose, we will consider your child's:

- Age
- Medical history
- Diet (type and amount of feedings)

We do not recommend 24% sucrose for babies who have a diagnosis or family history of these rare conditions:

- Fructose 1, 6 Bisphosphatase Deficiency
- Hereditary Fructose Intolerance
- Glycogen Storage Disease Type 1

STOP! Do not substitute 24% sucrose with corn syrup, molasses or raw (unpasteurized) honey to manage pain. These products can contain botulism spores that can lead to botulism poisoning (which is rare, but very serious).

Please tell your health care provider if your child or any family member has these conditions. Babies with these conditions develop problems in the first few days of life, or once they begin eating fruits and vegetables.



Sucrose à 24%

Diminuer la douleur in tests & treatments

Qu'est-ce le sucrose à 24 %?

Le sucrose à 24 % est une sorte d'eau sucrée. Il contient moins de sucre que les sirops souvent utilisés (comme les antibiotiques ou les médicaments contre la fièvre).



Comment le sucrose à 24 % aidera-t-il mon enfant?

Le sucrose donné par la bouche (sucrose oral) peut réduire la douleur pendant les tests et les traitements chez les bébés jusqu'à 18 mois. On peut aussi le donner avec d'autres médicaments pour soulager la douleur. Le sucrose ne devrait pas être utilisé pour calmer un enfant qui pleure. Une petite quantité de sucrose à 24 % donnée deux minutes avant les tests et les traitements suivants, réduit la douleur :

- Les piqûres d'aiguille (analyses de sang, vaccins et injections, intraveineuses);
- Les ponctions lombaires;
- Les aspirations;
- Les insertions de drains thoraciques, de sondes d'alimentation ou de cathéters d'urine.
- Les changements de pansements adhésifs;
- Les examens des yeux (bébés prématures);
- L'enlèvement des drains thoraciques;
- La circoncision;

Comment fonctionne-t-il?

Les chercheurs croient que le sucrose à 24 % aide le corps à produire ses propres analgésiques (produits antidouleur). Le sucrose :

- Peut être donné plus d'une fois à votre enfant pour soulager la douleur. Nous pouvons le donner 1 à 2 minutes avant la procédure et aussi juste avant la procédure. La dose quotidienne dépend de son âge et de son poids.
- Il doit être donné par la bouche pour être plus efficace (pas en utilisant une sonde d'alimentation).



Comment le personnel donnera-t-il le sucrose à 24 %?

Nous utiliserons une seringue pour donner le sucrose à votre enfant en le déposant sur le bout de la langue. Notre pharmacie prépare toutes les seringues de sucrose. Quand nous donnerons le sucrose à 24 %, nous :

- Ferons asseoir votre enfant ou nous l'allongerons sur le côté ou sur le ventre;
- Offrirons peut-être une sucette (tétine) pour favoriser l'action du sucrose;
- Suggérerons d'autres façons de favoriser le confort, comme tenir votre enfant, l'allaiter ou le bercer.



Le sucrose à 24 % cause-t-il des effets secondaires?

Il n'y a aucun effet secondaire signalé du sucrose à 24 %. Celui-ci ne cause aucun problème pour les dents de votre enfant.

Tous les bébés peuvent-ils utiliser le sucrose à 24 %?

Non. Avant d'administrer le sucrose à 24 % à votre enfant, nous tiendrons compte des facteurs suivants :

- L'âge;
- Les antécédents médicaux;
- Le régime alimentaire (genre et quantité d'aliments).

Nous ne donnons pas le sucrose à 24 % pour les bébés qui ont un diagnostic ou des antécédents familiaux de ces maladies rares :

- Déficit en fructose-1,6-diphosphatase
- Intolérance héréditaire au fructose;
- Glycogénose de type 1.

Veuillez dire à votre fournisseur de soins de santé si votre enfant ou n'importe quel membre de la famille ont ces maladies. Chez les bébés qui ont ces maladies, des problèmes apparaissent au cours des premiers jours de leur vie, ou dès qu'ils commencent à manger des fruits et des légumes.



Ne remplacez pas le sucrose à 24 % par du sirop de maïs, de la mélasse ou du miel cru (non pasteurisé) pour soulager la douleur. Ces produits peuvent contenir des spores de bactéries qui peuvent causer un empoisonnement par botulisme (qui est rare, mais très grave).

