

Mme FADHILA R..38 Ans le 23/07/2013

pour BILAN ALLERGOLOGIQUE aux décours d'un Choc Anaphylaxique

ANTECEDENTS ET TARES :

RHINOCONJONCTIVITE D'ALLURE ALLERGIQUE (Depuis 2ANS)

HTA SOUS TENORDATE (Depuis 1 ANS)

DIABETE sous GR (Depuis 1 ANS)

HDLM

VERS LE 9/07/13.. AUX RETOUR DU SOUK ..ET POUR SE RAFRAICHIRE ..ELLE A MIS SUR SON NEZ UN PEU DE PARFUM DE SON BÉBÉ--

Survenu rapidement d'un tableaux comprenant: →

Prurit pharyngée; dysphonie ; Angioedeme.; DYSPNEE progressive puis **ASPHYXIE; Malaise ..OEDEME Prurigineux** DES MAINS ET PIEDS →

ADMISSIONS AUX URGENCES

EXAMEN PHYSIQUE : (ce jour)

TA: 12/7- RC : 80 /min .Sat:98 %. Rhinite rose pale. Pas de sibilances

LE Parfum est pour Bébé (MANE de NIHEL: aqua-éthanol-glycerine -parfum) :

Test réaliste aux Parfum ramenée par la patiente

Réaction érythémateuse lors du Prick test aux parfum

Réaction franchement positive comparée aux témoin(Sérum physiologique)

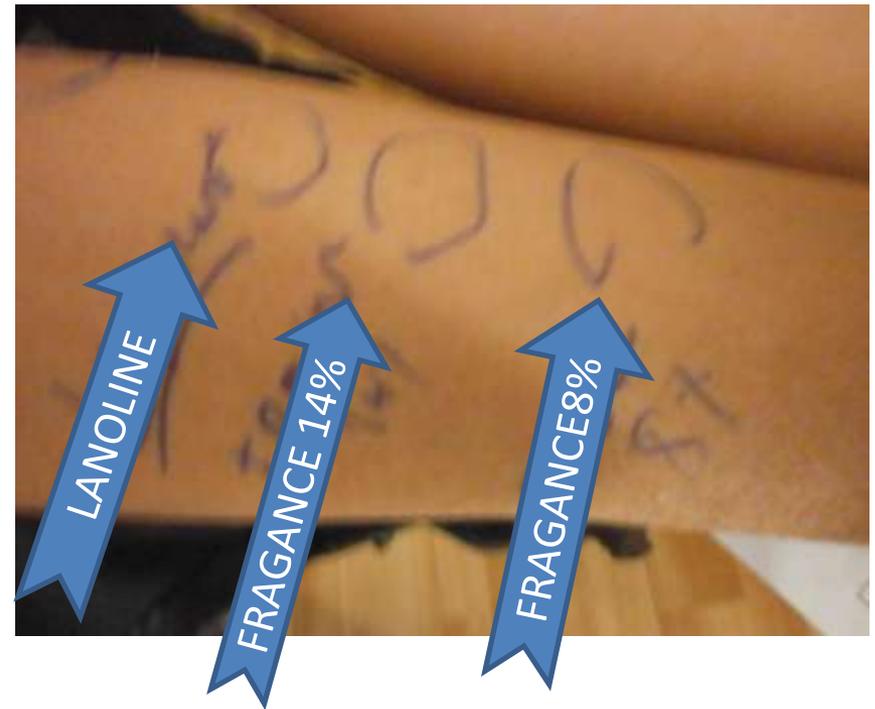


L'Allergie est liée a la glycérine contenu dans le parfum pour BB

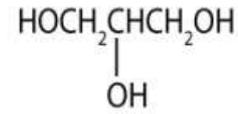
TEST AUX GLYCERINE:Positive



Test aux parfum et a lanoline: Négative



Glycérine



Glycerol

- La **glycérine** ou **glycérol** est un alcool.
- Le 1,2,3-propanetriol est le plus important alcool trihydroxylique.
- Synonyme: **Glyceritol**, **Alcool de glycy**
- C'est un produit de l'hydrolyse des graisses et des huiles .
- Se présente sous la forme d'un liquide transparent, visqueux, incolore, inodore, non toxique et au goût sucré.
- Peu cher ;disponible en vrac et s'apprête a de multiples usages.
- Considéré comme non-toxique sans danger



Utilisation répandue: Produits de soins personnels et l'industrie agroalimentaires

- Parfums et d'arômes
- Savons
- Shampoings
- Crèmes pour la peau
- Produits topiques
- Lotions
- Baume pour les lèvres
- Dentifrice (Ingrédiént pour ajouter une saveur sucrée).
- Rince bouche.
- Après rasage
- Bases non parfumées
- Huiles Essentielles
- MATIÈRES PREMIÈRES. Métaux .Cuir
- Autres articles ménagers (Bougies. .
- Certains médicaments .(Foradil;Miflonide...
- Produits alimentaires(édulcorant)(1)
- Fabrication de la bière.

Allergie a la Glycérine: Vidal

Différentes préparations contiennent de la glycerine....

- **ÆQUASYAL[®] spray buccal .**
- Solution pour pulvérisations endobuccales
- Triesters de **glycérol** oxydés (TGO) : 94,4 %. Dioxyde de silicium. Arôme alimentaire. Aspartam
- **Précautions d'emploi:**
- Ce produit a fait la preuve de son innocuité**En cas de manifestation allergique**, il convient, par prudence, d'interrompre le traitement et de consulter le médecin...

Pub Med :glycérol allergy case report

- **Hypersensitivity** reaction to chromated glycerin.

Sánchez-Schmidt JM, Giménez-Arnau AM, Barranco-Sanz C, Corbi-Coloma L, Raventós-Riera A, Pujol-Vallverdú R. Dermatol Surg. 2012 Feb;38(2):279-81.

- Handle with care ... nitroglycerin anaphylaxis.

Weiss L, Brady N, Hostoffer RW, Tcheurekdjian H. Ann **Allergy Asthma Immunol.** 2009 Dec;103(6):536-7..

- [Allergy caused by sodium fluoride glycerin: a case report.](#)

Hua Xi Kou Qiang Yi Xue Za Zhi. 2012 Apr;30(2):221, 223

Allergie a la Glycérine: Sites Grand publique



Effets secondaires de glycérine

Les réactions **allergiques graves** (éruption cutanée, urticaire, difficulté à respirer, sensation d'oppression dans la poitrine, enflure de la bouche, le visage, les lèvres ou la langue), des saignements rectaux

LIVESTRONG.COM

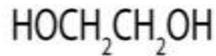
Glycerin Allergy Threshold (Melodie Anne Coffman Melodie : Nov 6, 2011)

La détermination du seuil de tolérance a la glycérine (1)

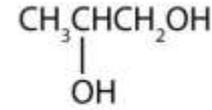
Utilités des pricks test a la glycérine pour déterminer la statu allergique (2)

(1) Food and Drug Administration: Approaches to Establish Thresholds for Major Food Allergens and for Gluten in Food

(2) MayoClinic.com



Ethylene glycol



Propylene glycol

Très toxique .Comme le Méthanol;toxicité par métabolite hépatique.Atteinte rénale par précipitation de cristaux d'oxalate de calcium.

Considéré comme non toxique. Solvant de certains médicaments ;agent d'hydratation de certains aliments

- **Limit of diethylene glycol and ethylene glycol—**
- *Standard solution: 2.0 mg per mL of USP Glycerin RS, **Delete the following:***
- 0.050 mg per mL of USP Ethylene Glycol RS, 0.050 mg per mL of USP Diethylene Glycol RS

- Regain d'intérêts avec la e-Cigarette
- Propylène glycol (66%) et la glycérine (24%) étaient les principaux composants d'un marque italienne (1)
- La glycérine est plus efficace pour la production de l'aerosol que le propylene glycol qui est un exhausteur d'arome beaucoup moins puissant (2)
- Vu la popularité dans le monde de l'e cigarettes les préjudice possibles de ces émissions sont en cours de réévaluation (3;4;5)

(1) Pellegrino Ann Ig. 2012 Jul-Aug;24(4):279-88

(2) Avdalovic MV, Chest. 2012 Jun;141(6):1371-2

(3) Bullen C. Tob Control. 2010 Apr;19(2):98-103

(4) Einecke. MMW Fortschr Med. 2012 Sep 10;154(15):20

(5) Kralikova EAddiction. 2012 Aug;107(8):1528-9