


Un produit de
Nettoyage tres...
Clean

J. Outrey, J.L. Fortin
Société de médecine de Franche-Comté
19 février 2015



Observation

ANAMNESE :

- Patient de 20 ans
- Amené par un ami pour troubles de la conscience et mouvements anormaux des 4 membres
- Aucun antécédent

CLINIQUE :

- Coma profond (Glasgow = 8), pupilles intermédiaires réactives
- Pas de signe de focalisation
- FC = 47 bpm
- TA 137/87
- Température 36 °C
- Examen clinique sans anomalie

Observation


Intoxication suite à ingestion volontaire de GBL (Gamma-Butyrolactone)

PARACLINIQUE :

- Biologies dont toxiques complets x 2 : pas d'anomalie
- TDM c, IRM c et P.L. : pas d'anomalie

EVOLUTION :

- IOT
- Hospitalisation en réanimation, TTT par Zovirax
- EOT le lendemain matin
- EEG normal
- Examens clinique et biologique normaux
- Sortie de réanimation et prise en charge à l'UHCD



Histoire



Histoire

- **1961** : synthèse de l'Acide Gamma-HydroxyButyrique = GHB

Usage thérapeutique

- Agent anesthésique (inhibiteur GABA)
- En neuro-traumatologie (protège de l'hypoxie)
- TTT de la narcolepsie avec cataplexie : Xyrem®

- **En 1999** : **Classé comme stupéfiant**

↑

- Usage reporté sur les précurseurs du GHB : GBL →

- **Années 1980** : Mésusage dans le milieu du culturisme

- Effet sécrétagogue sur l'hormone de croissance

« **Growth Hormon Booster** »

Gamma butyrolactone Quesaco ?

- **OU ?** : dans certains solvants industriels professionnels

- solvant pour nettoyer les jantes de voiture
- nettoyant anti-tags

- **COMMENT ?**

gamma-butyrolactone + NaOH → acide gamma-hydroxybutyrique

- Se boit dilué dans de l'eau, du jus de fruit ...

- 1/2 vie GBL : 1 min GHB : 20 à 60 min

- Avec le GBL : absorption plus rapide et Cmax de HB plus importante

Gamma butyrolactone Quesaco ?

Effets

0,25 mL → Euphorie
Désinhibition
Hallucinations
Troubles cardiaques
Exacerbation des sens (libido, érotisme tactile...)

1,5 mL → Effet hypnotique
Hypothermie
Mouvements anormaux
Troubles cardiaques
Dyspnée
Coma
Décès

2 mL →

Long terme → Dépendance physique

Prise en charge :

- TTT symptomatique

AMNÉSTIC ANTEROGRADE

POTENTIALISATION SI ALCOOL

- Réveil sans séquelle → Soumission chimique
- 6 à 8 h après la prise

Détection d'une prise :

- Sang : avant 6 heures
- Urine : avant 12 heures

Où s'en procurer ?

Le 3 juin 2011 : **INTERNET !!**

Déclaration conjointe :

- Service Départemental d'Information Générale du Doubs - Police Nat.
- Direction de la Sécurité du Territoire - Ministère de l'Intérieur

Arrêté du 2 septembre 2011 :

- Restrictions de commercialisation
- Interdiction de cession et de vente au public en tant que matières premières, ainsi que des produits manufacturés en contenant une concentration supérieure à 10 % et/ou d'un volume de plus de 100 mL.

Où s'en procurer ?



The screenshot shows a web browser displaying the CLEAN MAGIC website. The main heading is 'The Wandercleaner'. Below the heading, there is a search bar and several navigation links. A central image shows a spray bottle of the product. To the right, there is a list of categories or products. The website layout is clean and professional, with a blue and white color scheme.

Marmite à la maison ?

TRANSFORMATION DU GBL EN GHB SOLIDE

Publié le 01/10/2010 à 10h00 - Modifié le 01/10/2010 à 10h00

CATEGORIES MOIET :

- Préparations alcool (0)
- Substances hallucinogènes (0)
- Substances viciées (1)

Matériel nécessaire
Mousses pour le garder en peu de GBL pour obtenir le PH.

- Papier PH
- Verre dosé
- Eau oxygénée 3%
- GBL 99.99% (10ml)
- Balance au gramme
- Sac en 100g
- Baguette en bois, bois
- Serrurier ou scie à bois
- Thermomètre de cuisine
- Bulle type "bubbles" ou
- Pipette, seringue
- Plac en Pixer
- Sabon
- Masque
- Ouvre-boîte
- Gants
- Eau



Recette :
<http://caci-stade.org/forum/viewthread.php?p=53-Transformation-du-GBL-en-GHB-solide>

Take home Message



- INTOXICATION GHB/GBL
- CONSOMMATION EN RECRUESCENCE
- APPROVISIONNEMENT SIMPLE SUR INTERNET
- AUCUNE SPECIFICITE CLINIQUE
- FENÊTRE DE DETECTION COURTE... ET SPECIALISEE : ANAMNESE ++

