

## **GAMMA HYDROXY BUTYRATE (GHB)**

### **Fact Sheet**

#### GAMMA HYDROXY butyrate (GHB)

##### Fiche d'information

##### Ce qui est le GHB?

Gamma hydroxybutyrate (GHB) est un produit chimique illicite qui est devenue l'une des principales causes liées à la drogue comas aux États-Unis et dans d'autres pays. En fait, le nombre d'overdoses de GHB aux États-Unis a désormais se déroulent à un rythme surdoses de MDMA (ecstasy). Le GHB a été rejeté par la communauté médicale américaine dans les années 1960, mais est devenu populaire auprès de nombreuses personnes pour sa capacité à traverser la barrière hémato-encéphalique et librement déprimer conscience, résultant dans l'euphorie et d'ivresse. Il est également vendu sur Internet comme une aide de sommeil, un anti-dépresseur et la perte de poids produit, même si ces utilisations ne sont pas étayées par la réalité et de mai comportent un danger mortel torsion. A tout d'abord comme une alternative aux stéroïdes à la fin des années 1980, lorsque les stéroïdes sont contrôlés, le GHB est devenu un multi-tête cauchemar médical, l'assèchement des salles d'urgence des services, brisant la vie de ceux qui ont perdu des êtres chers à celle-ci, et terrifiant les familles / amis de ceux dépendants à celui-ci. Pourtant, il est encore un mystère pour la plupart des agents de la force publique, médical / médecin légiste personnel et les parents.

##### HISTOIRE

Le GHB a été synthétisé en France plus de 50 ans comme un anesthésique possible, mais en raison de ses effets indésirables a été rejeté par la communauté médicale américaine. Son utilisation légale est en baisse partout à mesure que les pays commencent à reconnaître les problèmes. Le GHB a refait surface en 1987 comme un médicament orphelin à l'étude pour traiter la combinaison des troubles du sommeil connu sous le nom de narcolepsie / cataplexie. À peu près au même moment, les utilisateurs de stéroïdes a dit qu'il pourrait renforcer le corps de production de l'hormone de croissance (en état de sommeil profond). Toutefois, en raison d'un nombre croissant de surdosage, il a été ordonné au large les rayons des magasins en Novembre 1990. Malheureusement, il a acquis un statut de drogue récréative et de viol comme une drogue, et est devenue dangereusement commun. À la suite de restrictions accrues sur le GHB lui-même, son «analogues», cousins ou chimiques qui se transforment en GHB dans le corps, sont devenus de plus en plus répandue.

##### UTILISATEURS

- Les participants à des clubs de danse ou "rave" parties sont peut-être les plus importants utilisateurs de GHB à modifier l'humeur.
- les prédateurs sexuels de tout âge sont attirés par le disinhibiting et euphorique effets du GHB, car ils savent qu'un utilisateur mai être facilement tirer parti, dans un assaut. Certaines danseuses exotiques et strip-teaseuses auto-dose avec le GHB, la recherche d'un "sexy".

- Bodybuilders et d'autres athlètes, y compris les athlètes professionnels, sont les moins reconnues utilisateurs. En fait, ce groupe, souvent utiliser sur une base quotidienne, sont les plus susceptibles de devenir dépendants.

- Les professionnels qui voyagent fréquemment et pensent GHB est un coffre-fort de sommeil aide (comparable à la mélatonine, par exemple) sont un autre groupe non reconnu, également soumis à la dépendance et de retrait.

- Les personnes âgées sont également victimes potentielles, dit que le GHB est un anti-âge composés.

- Gay et lesbiennes populations aussi utiliser le GHB comme une drogue récréative. Dans certains cas, il est également employé dans cette communauté pour le viol ou le vol qualifié.

- Les personnes soumises à l'analyse des drogues programmes utilisent le GHB comme substitut d'alcool et de contourner le dépistage des drogues.

REMARQUE: L'identification du GHB est compliquée par la courte durée de temps qu'il persiste dans les fluides corporels et par l'absence de GHB essais de la normale les procédures d'essai de la plupart des agences. Ce changement, nous l'espérons, que les risques du GHB sont plus largement reconnus.

##### Analogues du GHB

Dès le milieu des années 90, divers États GHB ajouté à leurs listes de substances contrôlées, en fin de l'escalade de la législation fédérale en contrôle de GHB. Cette mesure a contraint gamma butyrolactone (GBL) et 1,4-butanediol (BD), à entrer dans le feu des projecteurs. GBL est à la fois un précurseur (l'un des principaux ingrédients pour faire du GHB) et un analogue actif (une substance qui se convertit en GHB dans le corps humain, avec le même effet que le GHB). BD est un actif analogique, aussi rapidement à la conversion de GHB dans le corps. Un autre de GHB nombreux analogues qui a refait surface, gamma hydroxyvalérate (PCS), n'a heureusement pas devenir aussi populaire, probablement en raison de sa moindre effets. Les deux GBL et le BD réaliser cette conversion l'intérieur du corps, le GBL peut et se transforment en GHB à l'intérieur et à l'extérieur du corps. Le GHB demeure accessible aux toxicomanes par le biais de ce simple conversion, même si tous sont illégales à la consommation humaine depuis Mars 2000, date à laquelle le gouvernement fédéral le GHB a été prévu. Ce qui est inquiétant, cependant, est de savoir comment il est facile de se tenir un de ces précurseurs. Le GBL et le BD et l'acide valérique sont disponibles substances à des gymnases, magasins de fournitures de produits chimiques, l'Internet et par correspondance. Ils sont vendus comme des poudres, de capsules, les gels ou liquides et sont disponibles dans une variété de concentrations, les couleurs et les saveurs. Il ya plus de 90 rues et les noms commerciaux de GHB et de ses analogues.

##### Effets du GHB

Du GHB effets déprimeurs sur le cerveau à produire de faibles doses

élevées ou un sentiment euphorique que les inhibitions sont déprimés. Lorsque la dose est accrue, un coma profond. La fréquence cardiaque peut également être déprimée ou ralentie. Effets sur le système nerveux peuvent résulter dans un spasme du muscle contractions appelé myoclonies, produisant des crises comme les mouvements. D'autres effets tels que la confusion, amnésie, le vomissement et la respiration irrégulière sont dangereux lorsqu'ils sont combinés avec les principaux effets dépressifs du GHB. D'autres médicaments en association avec le GHB, en particulier d'autres dépressifs tels que l'alcool, peuvent aggraver les effets dépressifs et d'accroître la possibilité d'une issue fatale. Le «souhaitable» pour les effets du GHB en doses faibles peut son invitation, mais la conséquence de la mauvaise dose peut être mortelle. La dose de GHB réponse est assez raide, ce qui signifie qu'une petite augmentation de la dose peut provoquer une augmentation des symptômes et, par conséquent, du risque. Des effets variables qui signifie une cuillère à café pourrait être un temps parfait, mais peut devenir un surdosage la prochaine fois! Il est également important d'être conscient des conséquences qui se produisent lorsque le GHB est mélangé avec d'autres produits chimiques. Par exemple, le mélange avec le GHB l'alcool ou d'autres dépressifs est d'autant plus susceptible d'entraîner la mort. Les effets durent environ quatre heures et peut résoudre tout à fait brusquement.

#### Conséquences pour les fournisseurs

Les frais de vente, l'administration, ou autrement fournir GHB à une autre personne, qu'il s'agisse volontairement ou non, peut se traduire par une variété d'accusations criminelles allant de la possession, la détention pour la vente, la vente, ou d'empoisonnement à l'homicide involontaire coupable et même d'homicide. L'administration de GHB à un individu à des fins de sexe (que ce soit caché ou déguisé en un "tonique" boire ou de la santé) ou d'avoir des rapports sexuels avec une personne inconsciente ou atteinte par le GHB (ou d'autres drogues) peut aussi donner lieu à une variété d'accusations criminelles. Frais civils peuvent également être intentés contre la personne (ou entreprise) qui vend, fournit ou administre le GHB dans certaines circonstances. Ces conséquences peuvent varier d'un État ou d'un pays à l'autre.

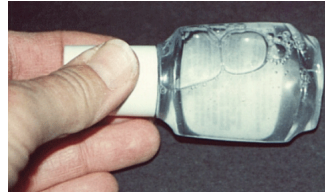
#### GHB SURDOSAGE

Le plus terrifiant distinctif et caractéristique du GHB est le temps surdosage. Dans les 15 minutes, une personne de l'état d'esprit est modifié et il y a une possibilité élevée de perte de conscience ou un coma réelle. La respiration peut ralentir à seulement quatre à six respirations par minute! La plupart des gens ne "dormir off" une overdose de GHB; ceux qui ne sont appelés "morts." GHB Un surdosage est une urgence 911.

#### L'avenir du GHB

Que le GHB continue à être un médicament largement utilisé dépend des mesures qui sont prises pour éduquer le public. Au lieu d'être perçue comme un supplément diététique, les gens ont besoin de reconnaître le GHB pour ce qu'il est: un illicite et de drogues dangereuses. Même si le GHB (aussi appelé sodium oxybate, marque Xyrem) a été approuvé à des fins médicales, ses risques mortelles pour les loisirs ou tout sans surveillance et sans surveillance utilisation restent les mêmes. Il n'existe pas de preuve que le GHB fait professionnellement est moins dangereux

de l'abus scène. Fournisseurs de soins de santé et les agents des services répressifs doivent être pleinement conscients des effets et les dangers du GHB afin qu'ils puissent jouer un rôle important dans l'information du public.



Le GHB est généralement liquide et peut être caché dans tout type de conteneur. Eau / bouteilles de boisson, des yeux et le spray nasal et la bouche de lavage des conteneurs sont fréquents. En raison de sa généralement salé ou chimique goût, il est souvent déguisé en douceur ou boissons fruitées lorsqu'il est administré à unknowing victimes de viol ou de vol.

Aidez-nous à tenir un projet GHB source vitale de l'aide et des informations.

Dons acceptés en ligne à [www.ProjectGHB.org](http://www.ProjectGHB.org).

Opportunités de bénévolat également disponibles, voir [www.ProjectGHB.org](http://www.ProjectGHB.org) pour plus de détails ou pour vous inscrire.

Les dons peuvent être envoyés à

Ste. 101 PMB 434 • 2753 Broadway E. • Mesa, AZ 85204

[www.project.ghb.org](http://www.project.ghb.org)

Contact Trinka Porrata au (408) 219-1180