

Alcoolémie



Données techniques

Conseils patients / Conseils officinal

Résultats et normes



Données Techniques

Définition

L'alcoolémie est la concentration d'alcool (-OH) dans le sang. Le taux maximal toléré au volant est en France de 0,5 g/L de sang, soit 0,25 mg par litre d'air expiré.

Plusieurs facteurs ont un effet sur le taux d'alcoolémie : **vitesse à laquelle on boit (plus on boit rapidement, plus l'alcoolémie est élevée), sexe (alcoolémie plus élevée chez la femme), poids corporel** (un poids élevé abaisse le taux d'alcoolémie par dilution), à jeun ou non (vitesse d'absorption de l'alcool ralentie par la nourriture).

Méthode

Dosage colorimétrique ou chromatographie gazeuse (méthodes réglementaires*)

Méthode enzymatique par éthanol déshydrogénase plus rapide mais moins sensible.

*le dosage doit être réalisé par l'une des techniques définies par arrêté ministériel figurant à l'article R.25 du code des débits de boissons et des mesures contre l'alcoolisme (circulaire DGS/62/2D-30/01/1986).

Indications

- Trouble de la conscience, trouble du comportement, agitation, coma
- Prélèvements toxicologiques dans un cadre judiciaire.



Conseils patients / Conseil officinal

Préparation à l'examen

Généralement, le dosage est effectué lors d'un contrôle routier et/ou en urgence.
Aucune préparation.

Conditions de l'examen

Prise de sang au pli du coude.

INFORMATIONS DE PUBLICATION

Source : Médecin des Hôpitaux - Praticien Hospitalier ; Urgences médico-chirurgicales et judiciaires, SMUR; Hôtel-Dieu-Cochin (Paris); Université Paris Descartes

Créé le : 01/01/2010 | Mis à jour le : 18/03/2010



Résultats et Normes

Normes

Alcoolémie nulle en cas d'absence de consommation alcoolique

Conversion :

$\text{g} \times 21,7 = \text{mmol/L}$

$\text{mmol/L} \times 0,046 = \text{g/L}$

Variations

Alcoolémie = alcool bu (qté en g) / (poids en kg * a)

a = 0,7 pour les hommes

a = 0,6 pour les femmes

Densité de l'alcool = 0,8 donc 1 L = 800 g d'alcool

Degré alcoolique = % en volume d'alcool

Donc 1 verre de 10cL à 10° = 8g

Ex : un homme de 75 kg qui absorbe 8 verres de vin présente une alcoolémie de 1,52g/l :

Décroissance de 0,15 g/heure en moyenne.

Date de création et de mise en ligne de la fiche : 13-09-2009.

Les éléments d'informations et conseils qui y figurent sont d'ordre général et ne sont pas exhaustifs. Ils ne peuvent se substituer au diagnostic et aux conseils du pharmacien adaptés à la situation du patient. Le pharmacien est entièrement responsable de l'usage et des interprétations qu'il fait des informations qu'il consulte et des conseils qu'il en déduit ou des actes qu'il effectue. En conséquence, l'utilisateur des fiches s'interdit de mettre OCP et l'auteur en cause pour un litige qui serait né de l'exploitation de ces éléments d'information et conseils.

© OCP - 2010

INFORMATIONS DE PUBLICATION

Source : Médecin des Hôpitaux - Praticien Hospitalier ; Urgences médico-chirurgicales et judiciaires, SMUR; Hôtel-Dieu-Cochin (Paris); Université Paris Descartes

Créé le : 01/01/2010 | Mis à jour le : 18/03/2010