

Cocaïne



Données techniques

Conseils patients / Conseils officinal

Résultats et normes



Données Techniques

Définition

La cocaïne est un alcaloïde extrait des feuilles de coca aux propriétés pharmacologiques stimulantes du système nerveux central et effets euphorisants entraînant une très forte dépendance.

Produit stupéfiant, elle est consommée de différentes manières, injectée (liquide), inspirée par le nez (poudre sniffée) ou fumée (cristaux). Le crack est un dérivé de cristaux de cocaïne.

Méthode

Sang (reflet immédiat de présence de cocaïne) et urines (recherche de métabolites) sont utilisables pour détecter la présence de cocaïne.

De nouvelles matrices biologiques (salive, sueur, cheveux,..) sont également utilisables pour augmenter la fenêtre de détection.

Technique de dépistage avec une limite de positivité de 300 ng/mL ; recherche rapide et qualitative de la drogue et métabolites associés (benzoylecgonine), dans les urines, par une méthode d'immunochromatographie par compétition.

Techniques de confirmation chromatographiques :

chromatographie en phase gazeuse couplée à un détecteur par spectrométrie de masse (GC/MS),

chromatographie en phase gazeuse couplée à un détecteur azote/phosphore (GC/NPD)

chromatographie en phase liquide couplée à un détecteur par spectrométrie de masse (LC/MS ou MSMS).

Indications

- Intoxication aiguë ou chronique
- Contexte médico-légal

INFORMATIONS DE PUBLICATION

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

Créé le : 19/01/2010 | Mis à jour le : 19/03/2010

- Suivi de désintoxication



Conseils patients / Conseil officinal

Préparation à l'examen

Aucune préparation

Conditions de l'examen

- Les conditions de réalisation dépendent du prélèvement : prise de sang, analyse d'urine, test salivaire ou analyse de cheveux ou de poils.
- La réalisation des tests est faite par des laboratoires spécialisés, généralement agréés pour des analyses toxicologiques et médico-judiciaires.
- En cas de positivité urinaire (consommation récente), les cheveux permettent d'affirmer s'il s'agit d'une consommation répétée ou chronique.



Résultats et Normes

Normes

absence de cocaïne

Variations

Seuil de positivité 300 ng/mL

Les résultats restent positifs

- 24 heures dans le sang ;
- 1 à 3 jours dans les urines ;
- jusqu'à 90 jours dans les cheveux.

Date de création et de mise en ligne de la fiche : 19-01-2010.

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 - 2008

INFORMATIONS DE PUBLICATION

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

Créé le : 19/01/2010 | Mis à jour le : 19/03/2010