

Détection de substances psychotropes dans l'urine

Indications

- Contrôle de la thérapie substitutive et de la cure de sevrage
- Dépistage sur le lieu de travail et de formation

Screening

Les tests immunologiques fournissent, à l'aide d'une évaluation de la valeur seuil, des indications sur la consommation de substances psychotropes au cours des dernières 24 à 72 heures. Cependant, les résultats de ces tests ne constituent pas une preuve absolue de la consommation de substances psychotropes et doivent donc être confirmés.

Confirmation

Les méthodes chromatographiques sont plus spécifiques et plus sensibles que les tests immunologiques. Elles sont utilisées pour confirmer les résultats des tests de dépistage, d'autant qu'elles permettent d'exclure les faux positifs dus à des réactions croisées aspécifiques. Elles servent également à séparer les différentes substances.

Interprétation

La concentration des substances éliminées par l'urine est fonction de la dose, de la résorption, du métabolisme et de la fonction rénale. La concentration de créatinine mesurée simultanément est une valeur de référence importante. Les valeurs indicatives sont les suivantes:

Créatinine en mmol/L	Urine Concentration	Détection de drogues: valeur informative
> 25	élevée	temps de détection peut être plus long
6–20	normale	temps de détection: 24 – 72 heures
< 6	faible	faux négatifs possibles durant la détection
< 1	diluée artificiellement	Résultats négatifs non interprétables

Tarif

Screening	Cocaine, opiacés	PT 14 / Fr. 14.—
	Amphétamines, barbituriques, benzodiazépines, cannabis, LSD, méthadone	PT 16 / Fr. 16.—
Confirmation	HPLC (High Performance Liquid Chromatography)	PT 80 / Fr. 80.—
	GC-MS (chromatographie en phase gazeuse avec spectrométrie de masse)	PT 125 / Fr. 125.—

Prélèvement des échantillons

Flacon d'urine de 250 mL sans conservateur, de préférence 1re ou 2ème urine du matin (50 ml d'urine au minimum)

Information

Theo Scheurmann, chimiste dipl. ETS, responsable du service de chimie
Dr rer.nat. Jürgen Carlsen, responsable-adjoint du service de chimie

Littérature sur demande