

Service clientèle - communiqué interne sur l'EDDP et la méthadone

Valeur limite

| Drogues | Abréviation | Valeur limite |
|-----------|-------------|---------------|
| EDDP | EDDP | 100 µg/ml |
| Méthadone | MTD | 300 µg/ml |

Conformément aux directives de la Chambre Fédérale des Médecins, il est d'usage dans la pratique actuelle de la substitution d'apporter la preuve de l'utilisation de produits de substitution (par exemple, la méthadone ou la buprénorphine) lors du traitement substitutif des personnes dépendantes des opiacés. C'est pourquoi la thérapie ou la prise d'autres produits par le sujet à examiner sont contrôlées de nos jours à l'aide de méthodes immunochromatographiques de dépistage.

Méthadone

La plupart des systèmes actuels de dépistage ne détectent presque uniquement que la structure de base de la substance active méthadone. Généralement, les métabolites ne sont pas dépistés:

Tab 1. Liste des concentrations de chaque composé de méthadone pour mise en évidence d'une réaction croisée avec une valeur limite de 300 µg/ml (données du fabricant)

| Métabolite/EIA | CEDIA (µg/ml) | DRI (µg/ml) | Emit II (µg/ml) |
|------------------------|------------------|----------------|--------------------|
| Méthadone | 300 | 300 | 300 |
| Méthadole Alfa | 33 333 | - | - |
| EDDP | 500 000 | 10 000 | - |
| l-Acétyle Méthadole | 20 000 | 5 000 | 25 000 |
| Méthadole | 25 000 | 750 | - |
| Propoxyphène | 500 000 | 250 000 | 300 000 |

Par conséquent, il est possible de manipuler l'urine à analyser en:

- Ajoutant de la méthadone (densification de l'urine). Le résultat du test de méthadone est alors positif, bien qu'aucune méthadone n'ait été prise et métabolisée.
- D'autres manipulations peuvent avoir lieu sans contrôle direct du prélèvement et par ajout d'une autre urine contenant de la méthadone.

Sa dépendance du pH de l'urine représente un autre inconvénient du dépistage de la méthadone (excrétion urinaire), ceci pouvant influencer considérablement la durée de demi-vie. Normalement, la durée de demi-vie est d'environ 24h, mais certaines études ont démontré que celle-ci peut varier entre 8h et 72h.

Dans ce cas, l'EDDP est le marqueur le plus fiable car la dépendance de la valeur du pH ne peut avoir ici aucune influence.

Autre aspect critique, la soit disant métabolisation rapide rendant la méthadone indétectable en peu de temps. Ces sujets risquent de présenter un résultat négatif lors du test de dépistage de la méthadone (seuil de positivité de la méthadone: 300 µg/ml), bien qu'ils aient pris de la méthadone et que celle-ci ait été métabolisée. Dans ce cas, l'EDDP est également le marqueur le plus fiable, car il se trouve dans l'urine en concentration suffisante. De plus, la valeur limite des systèmes actuels de dépistage de l'EDDP se situe à 100 µg/ml, ce qui indique que le test est sensible.

EDDP

De nos jours, il est possible de détecter l'EDDP (métabolite de la méthadone). La concentration de l'EDDP dans l'urine et dans la méthadone est presque identique. Seulement, tel que mentionné précédemment, l'EDDP est indépendant du pH de l'urine. Ainsi, il est possible de confirmer indubitablement que le sujet chez lequel de l'EDDP a été détecté dans l'urine a métabolisé et donc pris de la méthadone.

Il a été constaté lors d'une étude scientifique qu'entre un test CEDIA de méthadone et un test CEDIA d'EDDP, les résultats du test d'EDDP pour un échantillon susceptible de contenir de la méthadone sont meilleurs. L'avantage consiste dans le fait que l'EDDP, contrairement à la méthadone, ne dépend pas de la valeur du pH. D'autre part, le métabolite EDDP ne peut pas être ajouté à l'urine (manipulation des urines), alors qu'il est possible avec la méthadone de fausser le dépistage lors du traitement substitutif.

Notre réponse

Pour exclure les possibilités de manipulation, il faudrait impérativement déterminer la valeur du pH et le niveau de la créatinine de ces sujets. Cela ne s'applique certainement pas à tous les sujets. C'est pourquoi nous vous recommandons notre **Kit Manipulations DSMAN (disponible dès maintenant)**, grâce auquel vous pouvez mesurer, entre autres, les marqueurs suivants, rapidement et en toute simplicité:

- Valeur du pH
- Créatinine

Comme nous avons pu le constater lors de l'étude effectuée avec l'université de Bâle, la précision des résultats est vraisemblablement meilleure avec notre test de méthadone, car il détecte également l'EDDP. Nous analyserons ces résultats dans une étude supplémentaire et nous les publierons dans le détail.

Notre nouveau

Boîtier Test individuel EDDP est le suivant:

DSEDDP10

Données techniques

| EDDP | Données |
|--------------------|---|
| Valeur limite | 100 µg/ml |
| Durée de dépistage | 2 -7 jours |
| Substance | 2-éthylidine-1,5-diméthyle-3,3-diphényl-pyrrolidine Métabolite principal de la méthadone |
| Valeur du pH | L'EDDP est indépendant de l'urine |

Prix:

Le boîtier test individuel EDDP est vendu aux mêmes conditions que tous les boîtiers test.

Concurrent

1. Von Minden

En plus du test individuel dans son boîtier rond (que nous n'approuvons pas), Von Minden a 5 systèmes multitestés avec 5 paramètres différents. Nous ne faisons pas cela pour l'instant car l'EDDP n'est pas encore pris en compte par la médecine factuelle ou EBM. Par conséquent, le client peut toujours acheter et décompter 5 marqueurs. En règle générale, Von Minden vend les multitestés avec buprénorphine (BUB) et EDDP plus chers que les autres systèmes de dépistage.

Test manipulation DSMAN

Ce système de dépistage contient les marqueurs suivants :

Contenu du DSMAN:

- 25 bandelettes de test urinaire pour les marqueurs suivants:
 - Créatinine
 - Nitrite
 - Glutaraldéhyde
 - Calcul de la valeur du pH
 - Poids spécifique
 - Oxydes
- 10 Bandelettes thermiques
 - pour déterminer la température de l'urine
- 10 Boîtiers test individuel EDDP
 - pour déterminer le métabolite principal de la méthadone

Argumentation

Tout patient/sujet du traitement substitutif n'est pas un manipulateur d'urine. Après, les médecins responsables du traitement substitutif savent à qui ils ont affaire. Aussi, il n'est forcément impératif de tester un marqueur qui ne peut être décompté. C'est pour cette raison que nous livrons un „kit de manipulation“ permettant de tester différents aspects des manipulations, tels que :

| N° | Marqueur | Possibilité de manipulation |
|----|-------------------|--|
| 1. | Créatinine | Dilution in vivo, c'est à dire que le sujet augmente la quantité de liquide pour diluer son urine. |
| 2. | Valeur du pH | Faire passer en zone acide/basic (solution alcaline) par ajout (dans l'urine) de saumure (par exemple, distributeur de savon) ou de substances introduites, telles que cachets, gouttes pour les yeux, etc. Cela arrive souvent lorsque le prélèvement de l'urine n'est pas contrôlé directement. |
| 3. | Bandes thermiques | Ajout d'urine étrangère |
| 4. | EDDP | Lorsque de la méthadone est ajoutée de l'extérieur, la MTD est détectée, bien qu'aucune MTD n'ait été métabolisée. Cela n'arrive pas avec l'EDDP, celui-ci ne pouvant être ajouté à l'urine, car il est le métabolite principal de la MTD. |

Prix

Le DSMAN coûte: **50 € plus TVA**

(Voir conditions spéciales dans la Stratégie EDDP! Nous informerons ensuite nos clients des conditions habituelles d'envoi des produits).