



Micro Trace Minerals Laboratoire

Plus de 35 années de laboratoire
diagnostique et de l'environnement

Röhrenstraße 20
D-91217 Hersbruck

Téléphone +49.9151.4332
Télécopie +49.9151.2306

info@microtrace.fr
www.microtrace.fr



DMPS Mobilisation

Source: P.J.vdSchaar, IBCMT Textbook of Clinical Metal Toxicology, IBCMT¹
Ruprecht J. Dimaval Produktmonographie, Heyl, Berlin www.hey-berlin.de

Important:

Le type d'antidote, la dose, l'administration et la collection de l'urine doit être déterminé par une évaluation clinique et par la sévérité de l'intoxication. Pour le traitement d'une exposition chronique le résultat d'un test de provocation aide pour évaluer la durée du traitement.

Indication: Intoxication chronique du mercure et autres métaux

Contre-indication

Insuffisance rénale (Sérum Créatinine > 2.5 mg/dl), hypersensibilité au DMPS (voir l'information du produit). Prenez des précautions spéciales avec les patients asthmatiques ou allergiques.

Protocole pour le test de provocation de métal toxique avec DMPS I.V.

- L'excrétion maximum du métal est environ une heure après l'injection
- Au moins un jour avant le test aucun complément minéral ou chlorelle ou poisson doit-être consumer.
- Le patient ne doit pas fumer après 10 heures du soir avant le jour du test. Demandez combien de cigarettes par jour le patient fume.
- Le patient doit vider sa vessie avant l'injection. Environ 20 ml d'urine est collectée dans le gobelet et sera l'urine de base.

- La dose de 3-4mg/kg. DMPS est injectée lentement de 5 à 10 minutes. Une injection trop rapide peut causer une chute de tension.
- Nous savons par expérience qu'une grande charge toxique peut causer des réactions adverses.
- Consommation d'eau pendant la collection d'urine : 200-500ml.
- La collection d'urine est de une à deux heures.
- L'urine est collectée dans un propre gobelet.
10ml est transfère dans un tube pour le laboratoire marque avec le nom du patient et le chélateur utilise, par exemple : Mary Miller, PMPS test de provocation.
- Pendant le reste du jour le patient doit boire beaucoup d'eau et peut manger normalement.



Micro Trace Minerals Laboratoire

Plus de 35 années de laboratoire
diagnostique et de l'environnement

Röhrenstraße 20
D-91217 Hersbruck

Téléphone +49.9151.4332
Télécopie +49.9151.2306

info@microtrace.fr
www.microtrace.fr



Protocole pour le test de provocation de métal toxique avec DMPS oral.

Note: Il y a plusieurs protocoles avec DMPS- oral recommandés par Aposhian, Dauderer, Nerodova et Quig. Certains utilisent une collection d'urine pendant 24 heures, d'autres pendant 6 heures. Notre raison pour 3 heures de collection est basée sur la biodisponibilité du DMPS-oral et sur des études justificatifs. (2)

- La plus grande excrétion du métal est environ 2-3 heures après l'administration du DMPS-oral.
- Au moins un jour avant le test le patient ne doit pas prendre des compléments minéraux, la chlorelle ou du poisson.
- Il/elle ne doit pas fumer après 10 heures du soir avant le test. Demandez aussi au patient son habitude de fumeur.
Avant la prise du DMPS, le patient doit vider sa vessie. Environ 20 ml d'urine est collectée dans le gobelet et servira comme urine de base.
- Une dose de 10mg/kg poids est recommandée pour les adultes et la moitié pour les enfants. Aposhian et autres recommandent 300mg jusqu'à 500mg DMPS pour adultes.
Il est recommandé de prendre DMPS-oral avec 200-500ml d'eau sur ventre vide.
- La collection d'urine est pendant 2-3 heures. Si le patient ne peut pas retenir l'urine pendant ce temps toute l'urine est collectée dans le gobelet.
- Après ça 10ml est transférée un tube pour le laboratoire. Le tube est marqué avec le nom du patient et avec le chélateur utilisé (DMPS –oral), test de provocation.
- Pendant le reste du jour le patient doit boire beaucoup d'eau et peut manger normalement.

update 17.04.2013

¹ VanderSchaar P. Textbook of Clinical Metal Toxicology, IBCMT (2012).