

LE VIGARO

261 / 05.2017

Plus qu'une newsletter pour la médecine de laboratoire
Dr méd. Edouard H. Viollier, FMH Médecine interne
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Polyneuropathie induite par les métaux Substances neurotoxiques décelées avec sûreté

Prémisse Les polyneuropathies exotoxiques (tNP) sont responsables de près de 6 % des cas cliniques. Le diagnostic différentiel via notamment l'anamnèse et la clinique est compliqué. Le plus souvent, des examens neurophysiologiques supplémentaires ne permettent pas de définir l'agent toxique.

Métaux mesurés
quotidiennement



Arsenic



Plomb



Mercure

Avantage

- L'arsenic, le plomb et le mercure – les principaux métaux responsables de tNP – sont déterminés quotidiennement dans l'urine et le sang.
- Lors de la spéciation de l'arsenic (recherche directe de l'arsenic toxique), la détermination de l'arsenic n'est pas perturbée par la consommation de fruits de mer ou de poisson
→ voir Le Vigaro 248 / 12.2016.

Préanalytique Lors de la détermination (normale) de l'arsenic dans l'urine, une carence minimale de trois jours en fruits de mer et en poisson doit être obligatoirement observée avant le prélèvement d'urine.

Matériel

Arsenic et mercure

Tube spoturine sans conservateur (52) à partir des urines de 24h sans conservateur (50)



Plomb

Tube EDTA, lilas (6), non centrifugé



Prix

CHF 120.– Arsenic dans l'urine
CHF 300.– Spéciation de l'arsenic dans l'urine

CHF 135.– Plomb dans le sang
CHF 120.– Mercure dans l'urine

Information Littérature sur demande

Dr sc. nat. ETH Daniel Fabian, MAS Toxicology, responsable adjoint Analyses spéciales, coordinateur des Études
Dr phil. II Maurus Curti, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Analyses spéciales

Rédaction

Dr méd. Maurice Redondo, FMH Hématologie, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable du département Production Ouest