

LE VIGARO

261 / 05.2017

Più di una semplice newsletter di medicina di laboratorio
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH in medicina interna
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Polineuropatie indotte da metalli

Sostanze neurotossiche evidenziate in modo affidabile

Contesto

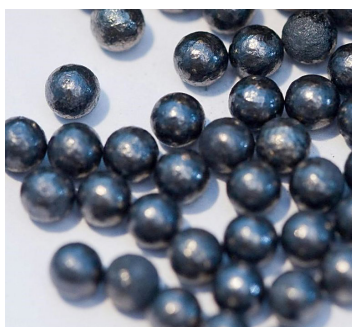
Le polineuropatie esotossiche costituiscono fino al 6% dei casi clinici. La diagnosi differenziale al di là dell'anamnesi e del quadro clinico risulta difficile.

Anche esami neurofisiologici supplementari non permettono, il più delle volte, una conclusione a riguardo dell'agente tossico.

Metalli misurati giornalmente



Arsenico



Piombo



Mercurio

Vantaggio

- Arsenico, piombo e mercurio – i principali metalli che causano una polineuropatia tossica – vengono determinati giornalmente nell'urina e nel sangue.
- Con la speciazione dell'arsenico (messa in evidenza diretta dell'arsenico tossico) un'interferenza della determinazione dell'arsenico dovuta all'assunzione di frutti di mare e pesce è esclusa → vedere Le Vigarò 248 / 12.2016.

Preanalitica

Per la determinazione (normale) di arsenico nell'urina è assolutamente necessario rispettare una carenza minima di tre giorni per frutti di mare e pesce.

Materiale

Arsenico e mercurio

Provetta per urina spontanea senza conservante (52)
con porzione di urina delle 24h senza conservante (50)



Piombo

Provette EDTA, lilla (6),
non centrifugata



Prezzo

CHF 120.– Arsenico nell'urina
CHF 300.– Speciazione dell'arsenico nell'urina

CHF 135.– Piombo nel sangue
CHF 120.– Mercurio nell'urine

Informazioni Letteratura su richiesta

Dr. sc. nat. ETH Daniel Fabian, MAS Toxicology, Sost. responsabile analisi speciali, Coordinatore degli studi
Dr. phil. II Maurus Curti, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile Analisi speciali

Redazione

Dr. med. Maurice Redondo, FMH in ematologia, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile del settore Produzione Ovest