

# 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