

LE VIGARO

248 / 12.2016

Più di una semplice newsletter di medicina di laboratorio

Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH in medicina interna

Dominic Viollier, lic. oec. HSG

Accertamento sicuro d'intossicazioni da arsenico

Massima qualità grazie alla speciazione dell'arsenico

Contesto

L'assimilazione dell'arsenico avviene generalmente tramite alimenti, acqua potabile, rimedi alternativi ed esposizione sul posto di lavoro. Anche il consumo di frutti di mare e pesce conduce a tassi elevati di arsenico. Questi pertanto sono raramente tossici.

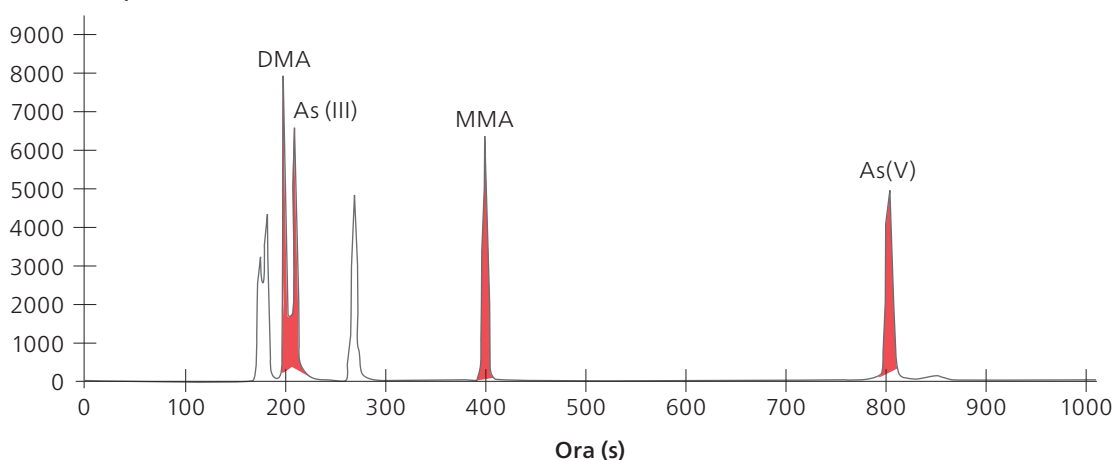


Metodo

L'accoppiamento di cromatografia e spettrometria di massa (HPLC-ICP-MS) rende possibile la differenziazione delle specie tossiche di arsenico, arsenico (III) e (IV), i loro metaboliti monometilarsonato (MMA) e dimetilarsinato (DMA) come pure la determinazione della tossicità dell'esposizione.

Intossicazione accertata con sicurezza

Intensità (cps)



Vantaggi

- Massima affidabilità diagnostica
- Metodo di evidenziazione ufficiale nella medicina del lavoro
- Prescrizione supplementare possibile fino a 7 giorni dopo un risultato positivo per arsenico totale nelle urine

Materiale

Urina spontanea

Provetta per urina spontanea, senza conservante (52)
No. art. 12009



Urina delle 24h

Contenitore senza conservante, urina delle 24h, 3 L
No. art. 268

→ per la spedizione utilizzare la provetta per urina spontanea (52), No. art. 12009



Prezzo

CHF 300.-

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