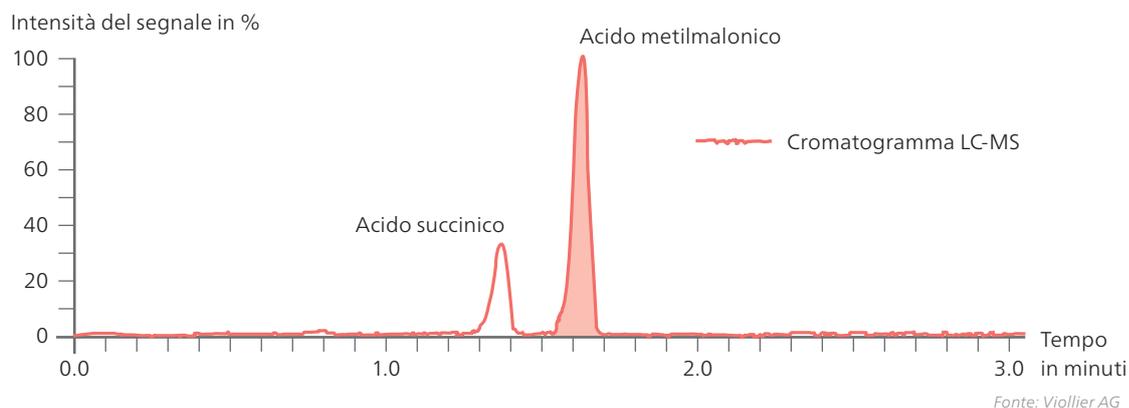


Acido metilmalonico nell'urina Il marcatore sensibile della carenza di vitamina B12

Contesto

L'acido metilmalonico (AMM) è un parametro funzionale dell'approvvigionamento intracellulare di vitamina B12. L'AMM è un marcatore sensibile e adatto al riconoscimento precoce di una carenza di vitamina B12 e alla valutazione della risposta terapeutica alla supplementazione. Come novità l'AMM può essere determinato anche a partire dalla seconda urina del mattino. In caso di disturbi della funzione renale questa determinazione è più specifica di quella nel siero.

Più specifico
in caso di
insufficienza
renale



Indicazioni

- Vitamina B12 attiva (olotranscobalamina) abbassata / nella zona grigia
- Stato della vitamina B12 in caso di insufficienza renale / malattie renali croniche
- Controllo della sostituzione di vitamina B12
- Pazienti anziani e pazienti con anemia
- Sintomi neuropsichiatrici o gastrointestinali non chiari

Interpretazione

L'analisi dell'AMM nell'urina è considerata il metodo di screening più affidabile per la valutazione del metabolismo della vitamina B12 in caso di insufficienza renale. Un quoziente AMM / creatinina > 3.56 $\mu\text{mol}/\text{mmol}$ indica una carenza di vitamina B12.

Metodo

Cromatografia liquida / Spettrometria di massa (LC-MS)

Materiale

Provetta per urina spontanea, senza conservante (52)

Prezzo

CHF 110.–

Informazioni Letteratura su richiesta

Dr. phil. Il Lila Tomova, MSc. in Ecology, Sost. responsabile Analisi speciali, Assicurazione qualità

Dr. phil. Il Maurus Curti, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, responsabile Analisi speciali

Dr. rer. nat. Corinne Ruppen, Candidata Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Produzione centrale

Dr. phil. Il Fabrice Stehlin, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, responsabile Inner Corelab

Redazione

Dr. med. Uta Deus, FMH in medicina interna generale, Candidata specialista FAMH in medicina di laboratorio, Produzione centrale

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