

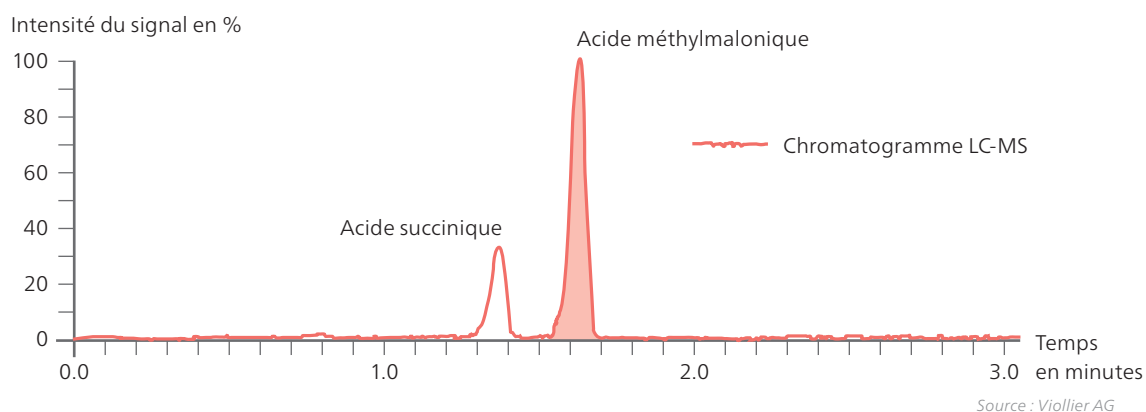
Acide méthylmalonique dans l'urine

Le marqueur sensible pour la vitamine B12

Prémisse

L'acide méthylmalonique (AMM) est un paramètre fonctionnel permettant l'approvisionnement intracellulaire en vitamine B12. L'AMM est un marqueur sensible et est indiqué pour la mise en évidence précoce d'une carence en vitamine B12 ainsi que pour l'évaluation de la réponse thérapeutique lors d'une supplémentation. La détermination de l'AMM peut désormais être effectuée à partir de la 2^e urine du matin. En cas de troubles de la fonction rénale, elle est plus spécifique que la détermination effectuée à partir du sérum.

Plus spécifique en cas d'insuffisance rénale



Source : Viollier AG

Indications

- Vitamine B12 active (holotranscobalamine) sérique abaissée / dans la zone d'incertitude
- Statut de la vitamine B12 lors d'insuffisance rénale / d'affections rénales chroniques
- Suivi d'une supplémentation en vitamine B12
- Patients âgés et patients anémiés
- Symptômes neuropsychiatriques ou gastro-intestinaux peu clairs

Interprétation

Le test urinaire de l'AMM est considéré comme étant la méthode de screening la plus fiable pour le métabolisme de la vitamine B12 lors de troubles de la fonction rénale. Une valeur AMM / Créatinine > 3.56 $\mu\text{mol}/\text{mmol}$ est compatible avec une carence en vitamine B12.

Méthode

Chromatographie en phase liquide / Spectrométrie de masse (LC-MS)

Matériel

Tube spoturine sans conservateur (52)

Prix

CHF 110.–

Information Littérature sur demande

Dr phil. II Lila Tomova, MSc. in Ecology, responsable adj. Analyses spéciales, Assurance qualité

Dr phil. II Maurus Curti, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Analyses spéciales

Dr rer. nat. Corinne Ruppen, Candidate Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Production centralisée

Dr phil. II Fabrice Stehlin, Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, responsable Inner Corelab

Rédaction

Dr méd. Uta Deus, FMH Médecine Interne générale, Candidate Spécialiste FAMH en médecine de laboratoire, Production centralisée

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