

LEVIGARO

Vitamine D – toujours avec la méthode de référence

LC-MS – précision optimale sans surcoût

Epidémiologie

Près des deux tiers de la population suisse ont un apport saisonnier insuffisant de vitamine D (voir Vigaro 159). C'est pourquoi l'Office fédéral de la santé publique recommande une exposition modérée et régulière au soleil ainsi qu'un apport suffisant par les aliments et par la supplémentation.

Diagnostic de laboratoire

La recherche d'une carence en vitamine D suppose une méthode de mesure présentant une concordance optimale avec la méthode de référence, une reproductibilité élevée et un seuil de détection bas pour déterminer quantitativement un état de carence prononcé. A ce jour, ces conditions sont uniquement remplies par la méthode LC-MS (Liquid Chromatography-Mass Spectrometry).

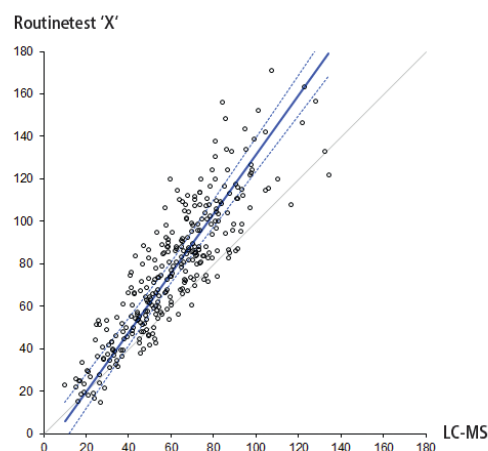
Méthodes alternatives insuffisantes !

Depuis quelques temps, des méthodes automatisées sont utilisées en routine. Néanmoins, elles sont moins performantes que la LC-MS et montrent une corrélation insuffisante et des déviations systématiques par rapport à la méthode de référence.

**Goldstandard –
Vitamine D
par LC-MS**

Ceci a été démontré par une large étude effectuée par Viollier, avec trois systèmes automatisés de sociétés réputées du secteur du diagnostic.

C'est pourquoi Viollier continuera d'utiliser, pour vos patients, le goldstandard LC-MS – sans surcoût !



25-OH-Vitamine D₃ [nmol/L]: LC-MS vs. Test en routine 'X'

Avantages de la LC-MS

Quels sont les avantages de la détermination précise et sensible par LC-MS ?

- mise en évidence fiable d'états de carence, même en présence de valeurs limites
- différenciation sûre entre carence modérée et carence prononcée
- comparabilité optimale des résultats durant les examens de suivi sous supplémentation
- détermination séparée de la 25-OH-Vitamine D₃ et D₂

Méthode

LC-MS standardisé sur le matériau de référence 972 du NIST

Matériel

Tube sérum gel, jaune or (1)

Prix

CHF 53.-; pas de différence de prix par rapport aux procédés de routine !

Information Littérature sur demande

Dr phil. II Maurus Curti, FAMH Médecine de laboratoire, responsable Analyses spéciales

Dr méd. Christian Rolf Göpfert, Spécialiste en médecine de laboratoire, MBA, responsable Corelab

Dr phil. II Giovanni Togni, FAMH Médecine de laboratoire, responsable Viollier Lugano SA / responsable adjoint Analyses spéciales

Dr phil. II Lila Tomova, MSc. in Engineering Ecology and Environmental Protection, responsable adjointe Analyses spéciales

Dr rer. nat. Kristina Kufner, cand. FAMH Médecine de laboratoire, Corelab

Rédaction Dr méd. Dieter Burki, FAMH Médecine de laboratoire, responsable du département Production Ouest
contact@viollier.ch | www.viollier.ch