



## 25-OH-Vitamin D3 (Calcidiol)

### Umstellung der Methode mit Referenzbereichs- und Einheitenänderung!

Sehr geehrte Kolleginnen und Kollegen,

zum 25. Juli 2018 wird die Bestimmung des 25-OH-Vitamin D3 auf den Test der 2. Generation „Vitamin D total II“ umgestellt.

Dieser Test zeichnet sich durch

- **höhere Spezifität (geringere Kreuzreaktivität zu 24,25-Dihydroxyvitamin D3)**
- **direkte Standardisierung auf die Referenzmethode LC-MS/MS und**
- **einen erweiterten Messbereich (von 70 auf 100 ng/ml) aus.**

Im Zuge der Umstellung kann es durch o.g. Testverbesserungen zu Unterschieden in der Probenwiederfindung kommen.

Bitte beachten Sie, dass wir im Zuge der Testumstellung

- die Einheit von bisher [nmol/l] auf [ng/ml] und den
- bisherigen Referenzbereich in einen laut Empfehlung der International Osteoporosis Foundation (IOF)<sup>1</sup> und der Endocrine Society<sup>2</sup> anzustrebenden Zielbereich für Vitamin D-25 ändern:

Aktuell	Ab 25.07.2018	
Richtwerte	Richtwerte	LDT-Kürzel
23 – 113 nmol/l	20 – 70 ng/ml	<b>VD25</b>
Empfohlen > 50 nmol/l	Anzustrebender Zielbereich > 30 ng/ml	

Sollten Sie unsere Laborberichte per Datenfernübertragung in Ihr Arztinformationssystem importieren, bitten wir Sie dringend zu beachten, dass das **neue Untersuchungskürzel** Ihrem System nicht bekannt ist und evt. nicht automatisch im Laborblatt dargestellt wird! Bitte treffen Sie die notwendigen Vorkehrungen in Ihrem AIS. Fragen dazu beantwortet Ihnen unsere DFÜ-Abteilung gern (Telefonzentrale 030-890645-0).

Für Rückfragen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung.

Ihr Laborteam des  
MVZ Labor Limbach Berlin GbR

#### Literatur

<sup>1</sup> Dawson-Hughes, B., Mithal, A., Bonjour, J.P. et al. *Osteoporos Int* 21(7), 2010

<sup>2</sup> (Holick, m.f., Binkley, N.C., Bischoff-Ferrari, H.A. et al. *J. Clin Endocrinol Metab* 96(7), 2011