

Bestimmung von Vitamin B₁ und Vitamin B₆ aus einem EDTA-Röhrchen

Liebes Praxisteam,

zur Abklärung eines Vitamin-B-Mangels werden häufig Vitamin B₁ und Vitamin B₆ zusammen untersucht. Daher haben wir uns entschieden, unsere Analytik umzustellen. Ab sofort bestimmen wir beide Vitamine gemeinsam in einer Messung mittels LC-MS/MS. Wir benötigen dazu nun nur noch ein Röhrchen EDTA-Vollblut. Die Bestimmung von Vitamin B₁ aus Serum ist leider nicht mehr möglich.

Durch die Methodenumstellung ändern sich die Referenzwerte folgendermaßen:

Vitamin B ₁ (gemessen als Thiaminpyrophosphat, TPP)	Vitamin B ₆ (gemessen als Pyridoxalphosphat, PLP)
33,1–60,7 µg/l	12,6–45,2 µg/l
78–143 nmol/l	51–183 nmol/l

Bitte beachten Sie, dass sich bei Vitamin B₆ aufgrund des Materialwechsels eine deutlich veränderte Wertelage ergibt.

Aufgrund der gleichzeitigen Messung beider Analysen in einer Untersuchung erfolgt auch die Abrechnung nach EBM in Zukunft gemeinsam über die Ziffer 32306 (einmalig 22,30 € statt bisher 2 x 22,30 €).

Bitte beachten Sie weiterhin, dass Sie die Proben bis zur Abholung durch unseren Fahrdienst lichtgeschützt (z.B. Röhrchen mit Alufolie umwickeln) und gekühlt bei 2–8 °C lagern.

*Ihr Team der
Partnerschaftspraxis für Laboratoriumsmedizin und Mikrobiologie*