

# LE VIGARO

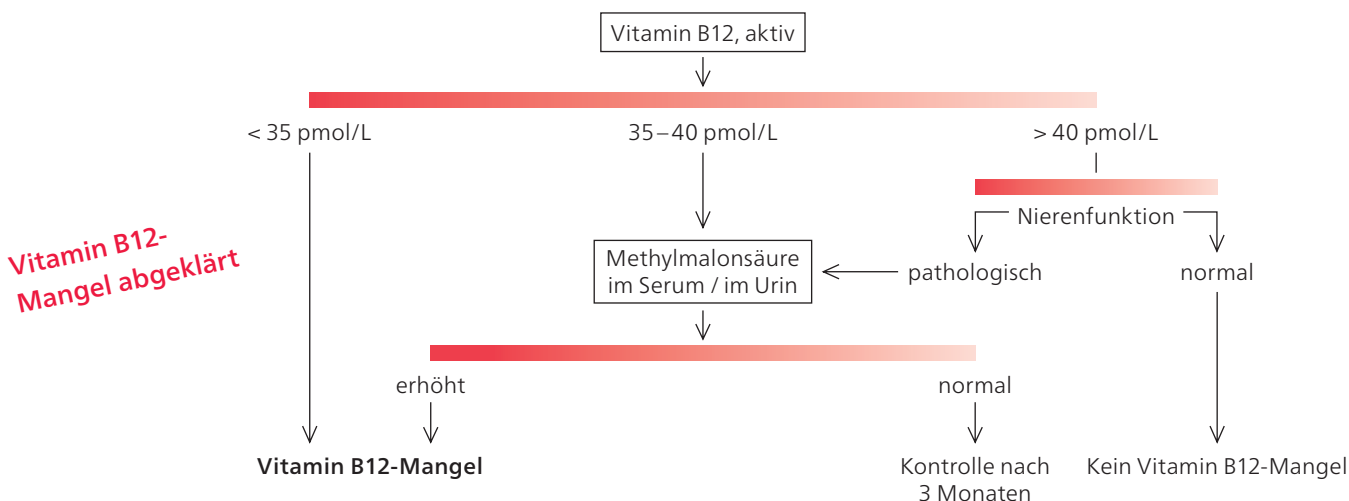
314 / 06.2020

Mehr als ein Newsletter für Labormedizin  
Dr. med. Edouard H. Viollier, FMH Innere Medizin  
Dominic Viollier, lic. oec. HSG

## Holo-Transcobalamin Das aktive Vitamin B12

### Hintergrund

Vitamin B12 ist eine Schlüsselsubstanz für den Energie- und Aminosäurestoffwechsel sowie die Häm- und Nukleinsäure-Synthese. Aufgrund der grossen Speicherkapazität manifestiert sich eine ungenügende Aufnahme klinisch spät. Mangelsymptome – meist hämatologische oder neuropsychiatrische Erkrankungen – können einem messbaren Defizit zeitlich vorausgehen.



Vitamin B12 ist im Serum zu 75% – 95% an Haptocorrin gebunden und biologisch inaktiv. Zur Beurteilung des funktionellen Vitamin B12-Status ist nur das biologisch aktive Holo-Transcobalamin (Holo-Tc) relevant.

### Vorteil

Ein erniedrigter Holo-Tc-Spiegel im Serum gilt als frühester Marker eines Vitamin B12-Mangels.

### Resultat

Ein isoliert erniedrigtes Holo-Tc zeigt die Entleerung der Vitamin B12-Speicher an. Schon ein nur leicht erniedrigtes Holo-Tc in Verbindung mit einer erhöhten Konzentration an Methylmalonsäure weist auf einen metabolisch manifesten Vitamin B12-Mangel hin.  
→ siehe auch Le Vigaro 313 Methylmalonsäure

### Material

Serum-Gel-Tube, goldgelb (1)

### Preis

CHF 61.–

### Information

Literatur auf Anfrage  
Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Bereichsleiter Produktion zentral  
PD Dr. phil. II Christian Kalberer, Spezialist für Labormedizin FAMH, Stv. Leiter Outer Corelab  
PD Dr. med. Boris E. Schleiffenbaum, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Konsiliararzt Hämatologie

### Redaktion

Dr. med. Uta Deus, FMH Allgemeine Innere Medizin, Kandidatin Spezialistin für Labormedizin FAMH, Produktion zentral  
Dr. med. Maurice Redondo, FMH Hämatologie, Spezialist für Labormedizin FAMH, Bereichsleiter Produktion zentral