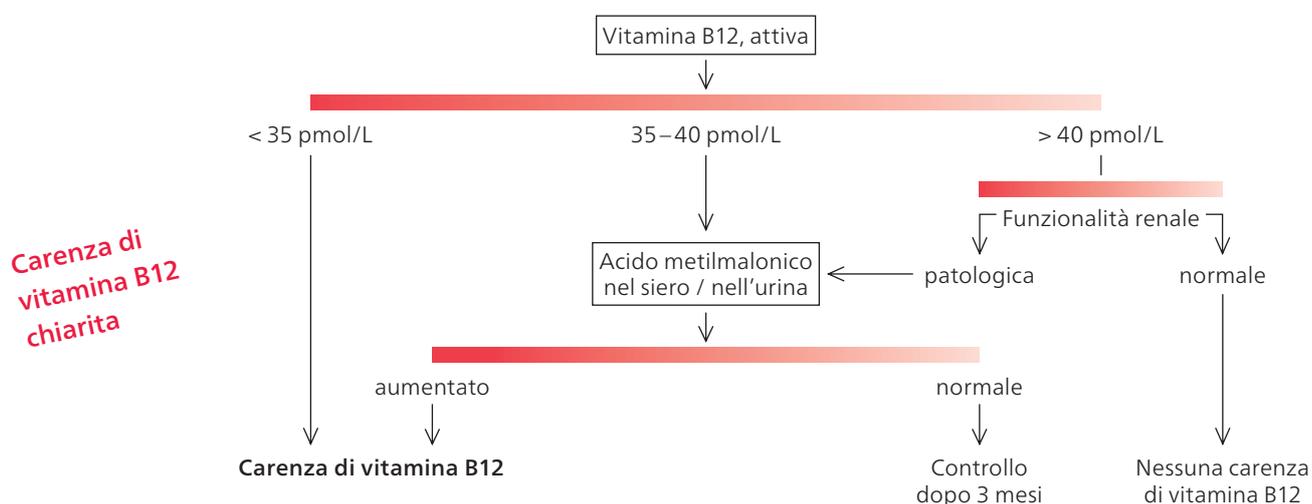


## Olotranscobalamina

### La vitamina B12 attiva

#### Contesto

La vitamina B12 è una sostanza chiave per il metabolismo energetico e quello degli aminoacidi, così come per la sintesi dell'ematina e degli acidi nucleici. A causa della grande capacità di stoccaggio, un assorbimento insufficiente si manifesta clinicamente solo tardi. I sintomi della carenza – di solito malattie ematologiche o neuropsichiatriche – possono precedere una deficienza di vitamina B12 misurabile.



Nel siero, la vitamina B12 è legata per il 75%–95% all'aptocorrina ed è biologicamente inattiva. Solo l'olotranscobalamina (olo-Tc), attiva biologicamente, è rilevante per la valutazione dello stato funzionale della vitamina B12.

#### Vantaggio

Un livello basso di olo-Tc nel siero è considerato il marcatore più precoce di una carenza di vitamina B12.

#### Risultato

Un livello olo-Tc basso isolato indica un esaurimento delle riserve di vitamina B12. Già una leggera diminuzione in combinazione con una concentrazione elevata di acido metilmalonico indica una carenza di vitamina B12 manifesta a livello metabolico. → vedi anche Le Vigaro 313 Acido metilmalonico

#### Materiale

Provetta siero con gel, gialla-oro (1)

#### Prezzo

CHF 61.–

#### Informazioni Letteratura su richiesta

Dr. med. Maurice Redondo, FMH in ematologia, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile del settore Produzione centrale  
 PD Dr. phil. Il Christian Kalberer, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Sost. responsabile Outer Corelab  
 PD Dr. med. Boris E. Schleiffenbaum, FMH in ematologia, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, medico consulente per l'ematologia

#### Redazione

Dr. med. Uta Deus, FMH in medicina interna generale, Candidata specialista FAMH in medicina di laboratorio, Produzione centrale  
 Dr. med. Maurice Redondo, FMH in ematologia, Specialista FAMH in medicina di laboratorio, Responsabile del settore Produzione centrale