# Leistungsverzeichnis

LABOR Schenk/Ansorge

## Vitamin B12 im Serum

### *Klinische Indikation*

- V.a. makrozytäre Anämie (Perniziosa, funikuläre Spinalerkrankung)
- chron. Alkoholismus
- einseitige Diät (Vegetarier, Veganer)
- Malabsorptionssyndrom
- chron. Pankreatitis
- Lebererkrankung
- Zöliakie
- Parasiten
- Medikamenteneinnahme
- neurologische (bzw. neurodegenerative) Erkrankungen
- Senioren
- Nierenerkrankungen
- Gastritis, Durchfall, Magenerkrankungen (Operationen)

### *Beurteilung*

Vitamin B12 (Cobalamin) ist wichtig für:

- die Synthese der DNA
- die Bildung und Erhaltung der Myelinscheide der Nervenzellen
- die Synthese von Neurotransmitter
- die Erythropoese

Gleichzeitig wird die Bestimmung von Holotranscobalamin und Methylmalonsäure empfohlen.

### *Normalbereiche*

*Konventionell (KE): ng/l*

| | |
|---|---|
| 191,0 - 663,0 | Allgemein |
| 197,0 - 771,0 | ab 19 Jahren |
| siehe Befundbericht | Kinder |

### *Sonstiges*

| | |
|---|---|
| *Methode* | ECLIA |
| *Synonyme* | Cobalamin |
| *Präanalytik* | keine Besonderheiten |
| *Häufigkeit der Bestimmung* | werktags |
| *Volumen* | 0,5 ml Serum |

Stand: 28.03.2018