



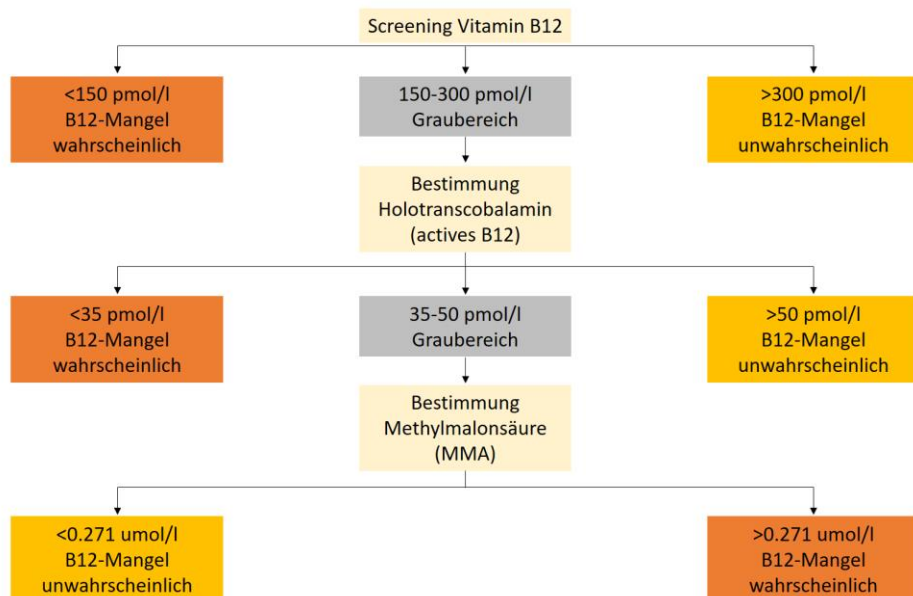
Labormedizin Update 7/2022

Neueinführung Holotranscobalamin (Holo-TC)

Ab dem 28.09.2022 führen wir bei uns in der Labormedizin das Holo-TC ein.

Neu messen wir das Holo-TC bei uns und verschicken dieses nicht mehr extern. Aufgrund unterschiedlicher Standardisierungen, misst die neue Methode um bis zu 30% tiefer. Die neue Methode bei uns im Haus ist auf den WHO International Standard NIBSC (National Institute for Biological Standards and Control), Code 03/178 normalisiert. Der Vergleich mit anderen Laboratorien, welche die selbe Methode wie wir benutzen, ergab eine exzellente Übereinstimmung.

In diesem Rahmen möchten wir gern auf das Vorgehen bei einer Abklärung auf Vitamin B12-Mangel gemäss den aktuellen Guidelines hinweisen. Es wird empfohlen, dass zuerst das Vitamin B12 gemessen wird und je nach Resultat die weiterführenden Analyte wie das Holo-TC oder die Methylmalonsäure (MMA) bestimmt werden (siehe Schema). Da Vitamin B12 und Holo-TC bei uns auf der Automation laufen, werden diese ohne grössere Zeitverzögerung gemessen.



Montag, 26. September 2022

Verteiler: alle USB

Seite 1/1

Auskunft
 Dr. Barbara Heim
 Fachverantwortliche
 Spezialanalytik
 Tel. 86226
 Barbara.Heim@usb.ch

Leitung Labormedizin
 Prof. Katharina Rentsch
 Petersgraben 4, 4031 Basel
 Tel. +41 61 265 42 03
 Fax +41 61 265 42 66
 www.unispital-basel.ch/labormedizin



Neueinführung Holotranscobalamin (Holo-TC)

In der OrderEntry Maske werden neu im Profil «Chemie Blut» unter «Anämie» alle drei Parameter (Vitamin B12, Holo-TC, MMA) zusammen aufgeführt und können so einzeln angewählt werden.

In Absprache mit einzelnen Kliniken, wird die Stufendiagnostik Vitamin B12-Mangel in folgenden Profilen eingeführt:

- «Stationsübergreifend» unter «MedPolHämat» bei der «Haem Anämieabklärung»
- «Nephrologie» unter «Hämodialyse» bei «HD MK September»
- «Frauenklinik» unter «GynOnko Ambi»
- «Clarunis Gastroenterologie» unter «Vitamine/Spurenelemente»

Der Algorithmus sieht vor, dass man bei V.a. B12-Mangel zuerst das Vitamin B12 bestimmen lässt. Falls dieser Wert im Graubereich liegt, wird automatisch das Holo-TC nachgefordert. Dasselbe gilt wenn Holo-TC in der Grauzone ist. Es wird automatisch die Methylmalonsäure (MMA) nachgefordert.