

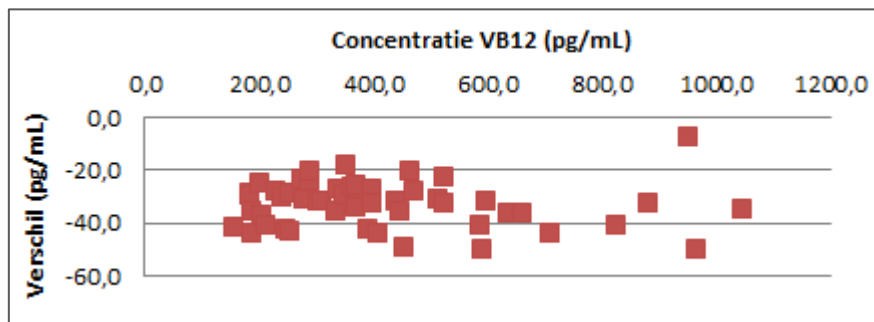
Vitamine B12: opstart 2^e generatie bepaling

Vanaf 12/09/2015 wordt er overgeschakeld op een *nieuwe generatie* vitamine B12 bepaling (VB12 II, Cobas e601, ECLIA, firma Roche). De nieuwe kit maakt gebruik van *monoclonale* antistoffen en is daardoor minder onderhevig aan kruisreacties. Evenals de vorige kit, is de nieuwe generatie vrij van interferentie door anti-intrinsiek factor antilichamen.

Om een maximale consistentie in de patiënt resultaten te garanderen werd de nieuwe kit gestandaardiseerd ten opzichte van de huidige kit. Uit een interne studie blijkt dat de nieuwe resultaten gemiddeld **33 pg/mL LAGER** liggen en dit over het gehele klinisch relevante meetbereik (zie figuur).

Correlatie studie JYZ	: Nieuw = 0.98 x Huidig - 25.5	R ² 0.998	(n 52)
Correlatie studie firma	: Nieuw = 0.95 x Huidig + 15.1	R ² 0.998	(n 100)

Verskil tussen beide kits (in pg/mL) ifv. Vit B12 concentratie



Naar aanleiding van de optimalisatie werden ook de referentiewaarden (2.5-97.5 th Perc) opnieuw gedefinieerd:

Huidige VB12	:	191 – 663	pg/mL
Nieuwe VB12 II	:	197 – 771	pg/mL

De bepaling is, zoals voorheen, mogelijk op *Li-heparine* plasma (oranje stop) of *serum* (witte stop). De afname gebeurt nuchter en het staal wordt ideaal direct naar het labo verzonden (Vit B12 heeft een beperkte stabiliteit in *volbloed* bij kamertemperatuur en indien niet afgeschermd van licht).

Indien u nog verdere toelichting wenst of vragen heeft, aarzel niet om ons te contacteren.
 Contactpersonen: Dr. Luc Deconinck en Apr. Carol De Ridder