

Helsingin ja Uudenmaan sairaanhoitopiiri  
HYKS-Laboratoriodiagnostiikka

29.3.2001

## MUUTOKSIA B12-VITAMIININ MENETELMÄSSÄ JA TEKOPAIKASSA

**Tutkimus** S-B12-vit (tutkimusnumero 1137)

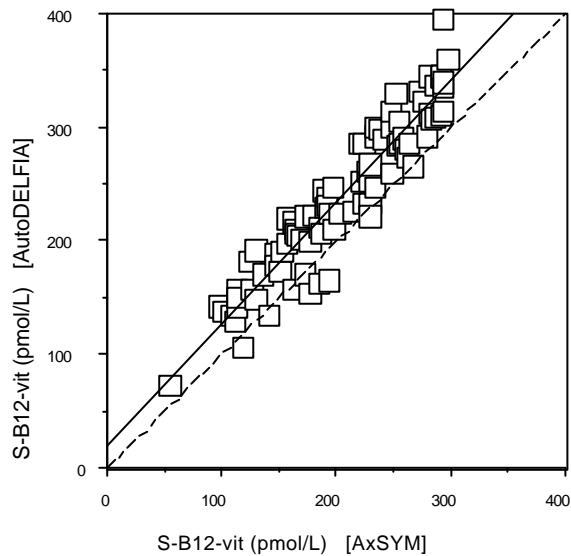
**Tekopaikka** Laakson sairaalan kliininen laboratorio 2.4.2001 alkaen.

**Menetelmä** *Intrinsic factor*:iin (IF) perustuva aikaerotteinen fluorometrinen menetelmä (AutoDELFIA, Wallac, Turku).

**Tekotiheys** Tehdään joka arkipäivä, tulokset valmistuvat 3 päivän kuluessa.

**Näyte** S-B12-vitamiini tarvitaan 1 ml seerumia, voidaan lähettää huoneenlämmössä alkuperäisessä näytteenottoputkessa, mikäli se on geeliputki. Viikonlopun yli säilytetään jääkaapissa.

**Korrelaatio** Tuloksilla < 300 pmol/L (AxSYM:n mukaan) menetelmien korrelaatiota kuvaa yhtälö  $y(\text{AutoDELFIA}) = 1.07 \times (\text{AxSYM}) + 20$ ,  $r = 0.94$ ,  $n = 87$



Pitoisuuksilla > 300 pmol/L menetelmien korrelaatio noudattaa yhtälöä  $y(\text{AutoDELFIA}) = 0.93 \times (\text{AxSYM}) + 42$ ,  $r = 0.92$ ,  $n = 64$

**Viitearvot** 140-540 pmol/l

Viitearvoihin matalalla ja kliinisesti merkittävällä alueella ei menetelmämuutoksella ole vaikutusta

Teddy Weber  
ylilääkäri  
HYKS-Laboratoriodiagnostiikka  
Laakson sairaala  
puh. (09) 310 67123

Pirjo Tanner  
kemisti  
HYKS-Laboratoriodiagnostiikka  
Laakson sairaala  
puh. (09) 310 67122

Ulf-Håkan Stenman  
osastonylilääkäri  
HYKS-Laboratoriodiagnostiikka  
Naistenklinikka  
puh. (09) 471 72947

Henrik Alfthan  
kemisti  
HYKS-Laboratoriodiagnostiikka  
Naistenklinikka  
puh. (09) 471 74901