

## Tacrolimus (FK506): start analyse in huis

Vanaf 16 oktober 2014 wordt de bepaling van Tacrolimus dagelijks uitgevoerd in het JYZ. De pre-analytische voorwaarden blijven identisch (EDTA afname). Interferentie is mogelijk indien de patiënt onder behandeling staat met Itraconazole.

De methode in huis (ECLIA, Cobas e601 **Elecsys**, firma **Roche**) is verschillend van de methode welke tot vandaag werd gebruikt (verzending naar UZ Gent : CMIA, Architect, firma **Abbott**).

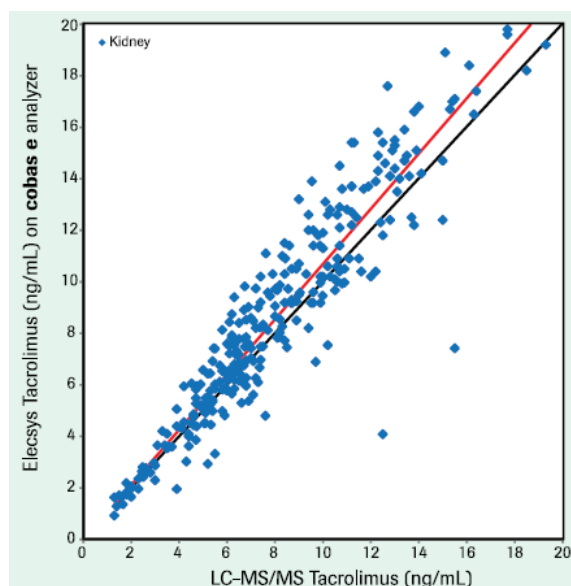
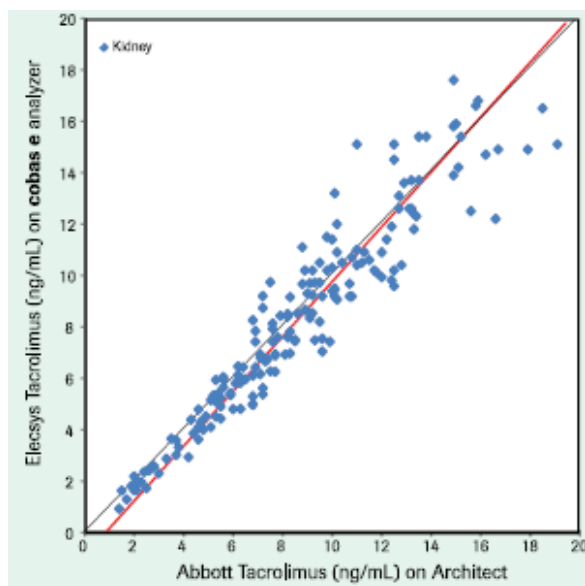
Uit de interne correlatiestudie blijkt de nieuwe methode ad random ca 9% hoger te meten tov. de Abbott methode (bv. 6,00 wordt 6,56):  $JYZ = 0.99 \times UZ\ Gent + 0.61$  (n = 22); R = 0.98.

Studies, uitgevoerd op grotere schaal bij niertransplant patiënten, tonen volgende correlatie:

- Nieuwe methode tov. vorige Abbott methode, uitgevoerd door de firma Roche<sup>(1)</sup>
- Nieuwe methode tov. referentie methode LC-MS/MS, uitgevoerd in een multicenter studie<sup>(2)</sup>.

A. Correlatiestudie tov. Abbott methode<sup>(1)</sup>  
 Roche =  $1,01 \times Abbott - 0,40$  (n 202) ; R = 0.97

B. Multicenter evaluatie tov. Ref. methode<sup>(2)</sup>  
 Roche =  $1,13 \times Ref. - 0,55$  (n 329) ; R = 0.97



Meer informatie is beschikbaar in het laboratorium.

Contactpersoon : Carol De Ridder

Bron:

- Product information Tacrolimus Roche 2014
- Clin Biochemistry 47 (2014) 1069–1077: Multi-center analytical evaluation of a novel automated tacrolimus immunoassay