

Kwantitatieve kwaliteitsanalyse NT metingen

Dit is een kwantitatieve analyse van alle NT metingen van 2009 van echoscopist J.Snelder ZH Zevenaar

Dit waren totaal 165 metingen.

In tabel 1 worden de mediane MoM waarden en 5-95 percentielen weergegeven voor de echoscopist vergeleken met de referentie populatie. (Referentie populatie bestaat uit alle beschikbare NT metingen van het RIVM tussen januari 2005 en december 2006.)

Ook wordt weergegeven hoeveel procent van de NT metingen onder of boven de 5, 50 en 95 percentielgrens ligt. De norm waarden hiervoor zijn als volgt:

% onder 5e percentiel (NT MoM=0,60) tussen 0% en 10%

% boven 50e percentiel (NT MoM=0,96) tussen 40% en 60%

% boven 95e percentiel (NT MoM=1,43) tussen 0% en 10%

Tabel 1

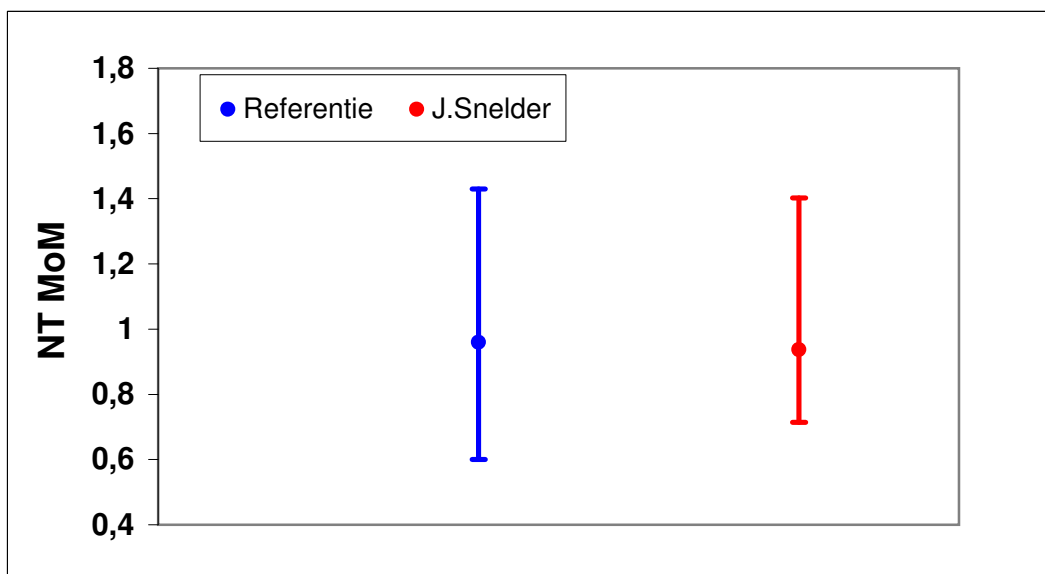
	aantal	med.	5e perc	95e perc	STdev	% <5e perc	% >50e perc	% >95e perc
referentie	10932	0,96	0,60	1,43	0,12	5%	50%	5%
echoscopist	165	0,94	0,71	1,40	0,09	1%	45%	5%

In figuur 1 wordt de mediane NT MoM waarde (middelste punt). Deze zou in de ideale situatie 1.0 moeten zijn.

In dit geval is deze waarde 0,94 Dat is, in vergelijking met de targetwaarde, lager

Een mediane NT MoM waarde tussen de 0,9 en 1,1 is acceptabel.

Figuur 1



In figuur 2 zijn de CRL waarden uitgezet tegen de NT in mm. De zwarte lijn is de referentielijn in die vanaf 2007 gebruikt wordt door de Fetal Medicine Foundation (FMF). De blauwe lijn is van de echoscopist. Een klein aantal metingen maakt deze analyse iets minder betrouwbaar, meestal vooral aan de uiteinden (hele lage of hoge CRL), omdat bij deze CRL relatief weinig metingen zijn uitgevoerd.

Figuur 2

