

Cortisol: opstart 2^e generatie (CORT II)

Vanaf donderdag 17/09/2015 wordt er overgeschakeld op een verbeterde Cortisol bepaling (CORT II).

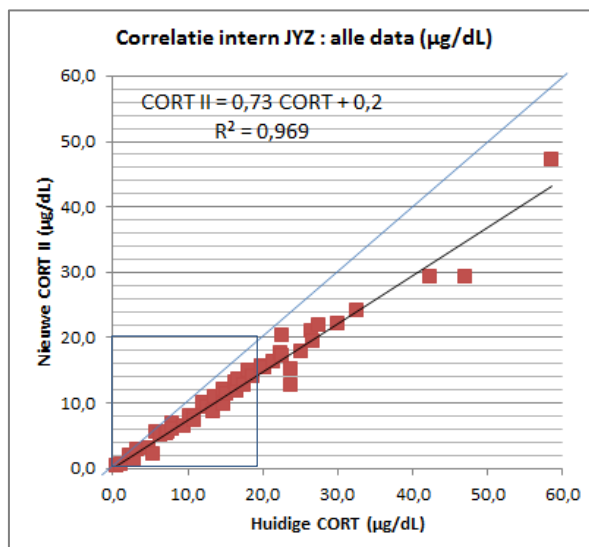
De nieuwe generatie CORT II (Cobas e601, ECLIA, firma Roche) maakt gebruik van *monoclonale* antistoffen en is nu gestandaardiseerd ten opzichte van de *internationale referentiemethode (IRMM IFCC met LC-MS/MS)*.

De her-standaardisatie, in combinatie met de verbeterde specificiteit van de monoclonale antilichamen, genereert in meer accurate resultaten, welke gemiddeld **25 % LAGER** liggen dan de huidige CORT resultaten. Enkele bv. staan vermeld in de tabel. De resultaten met de nieuwe generatie, worden tijdelijk voorzien van een extern commentaar verwijzend naar deze omschakeling. De resultaten blijven nog vermeld in beide eenheden.

nmol/L		µg/dL	
Huidig	Nieuw	Huidig	Nieuw
50	39	2,5	1,7
150	116	5,0	3,7
300	232	10,0	7,5
600	443	20,0	15,3

Correlatiestudie, intern uitgevoerd (en conform de data van Roche):

- Data van 0 tot 60 µg/dL : Nieuw = (0,73 x Huidig) + 0.2 µg/dL met R² = 0.97 (n 49)
- Data van 0 tot 20 µg/dL : Nieuw = (0,78 x Huidig) - 0.2 µg/dL met R² = 0.97 (n 32)



Naar aanleiding van de optimalisatie zijn de ref. waarden (5-95th Perc) opnieuw gedefinieerd. Deze blijven quasi ongewijzigd.

	Eenheid	Huidige CORT	Nieuwe CORT II
Voormiddag (06.00 – 10:00)	nmol/L	171 - 536	172 - 497
	µg/dL	6.2 – 19.4	6.2 – 18.0
Namiddag (16:00 – 20:00)	nmol/L	64 - 327	74 - 286
	µg/dL	2.3 – 11.9	2.7 – 10.4

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