

Aan: aanvragend arts

Almere, juli 2008

Betreft: stollingsuitslagen m.i.v. donderdag 3 juli 2008

Geachte Collega,

Met ingang van 3 juli 2008 wordt de nieuwe bloedstollingsanalyser in gebruik genomen binnen het Klinisch Chemisch Laboratorium van het Flevoziekenhuis. Dit betekent bovendien dat we voor de door ons uitgevoerde stollingsbepalingen zullen overgaan op nieuw reagens. Hiermee sluiten we ons aan bij een veel grotere groep gebruikers (ziekenhuislaboratoria en trombosediensten) dan tot nu toe het geval was.

Vooraf voor de PTT en APTT kan de toepassing van een ander type stollingsactivator en fosfolipiden consequenties hebben; de INR en de fibrinogeen bepaling worden gecalibreerd waardoor dit voor deze bepalingen minder consequenties heeft. Bij een uitgebreid patiëntenvergelijk de afgelopen weken is gebleken dat de uitslagen van de oude en nieuwe bepalingen overal goed overeenkomen. De referentiewaarden hoeven dan ook nauwelijks te worden aangepast:

De nieuwe referentiewaarden worden:

INR:	afhankelijk van therapeutische streefwaarde	
PT:	10.2 – 12.2 s	(was 9-13 s)
APTT:	23.1- 30.1 s	(was 23.5-31.5 s)
Fibrinogeen:	1.8 – 3.8 g/l	(gelijk gebleven)

Wel wil ik u erop wijzen dat de individuele uitslagen, vooral voor de PTT en APTT, anders kunnen zijn dan de uitslagen die verkregen zijn met de oude analyse. Hier liggen verschillen in gevoeligheid voor factordeficiënties, anticoagulantia en lupus anticoagulans ten grondslag.

Het nieuwe reagens voor de PTT (en INR), Innovin van Dade Behring (Siemens), is bijvoorbeeld zeer gevoelig voor (extrinsieke) factordeficiënties, vitamine K deficiëntie / oac gebruik en dan vooral voor het factor VII niveau, en tegelijkertijd zeer ongevoelig voor heparine. Het nieuwe reagens voor de APTT, actin FS van dezelfde firma, is zeer gevoelig voor intrinsieke factordeficiënties, voor heparine, matig gevoelig voor vitamine K deficiëntie en zeer ongevoelig voor lupus anticoagulans.

Voor meer informatie en aanvullende vragen, kunt u contact opnemen met ondergetekenden of onze collegae.

Met vriendelijke groet,

dr. Sietske Hogenboom
Klinisch Chemicus036-539 8817
hogenbooms@flevoziekenhuis.nldr. Anja Leyte
Klinisch Chemicus020-599 3161
a.leyte@olv.nl