



Staf KCL

Prof. dr. C.M. Cobbaert
 Drs. A. Albersen
 Dr.Ir. B.E.P.B. Ballieux
 Dr.Ir. M. De Geus-Bosma
 Dr. P.W. Schenk
 Dr.Ir. E. van Andel
 Dr. B.A. Wevers

Klinisch chemicus in opleiding

Dr. L.M. Henricks
 Dr. ir. T. van Osch



KCL is ISO15189:2012 geaccrediteerd.



KCL NIEUWSBRIEF

Nieuwsbrief 4 – Mei 2023

Nieuwe assay Factor IX activiteit

Ingangsdatum: 31 mei 2023

Samenvatting:

De factor IX activiteitsbepaling wordt gebruikt bij screening bloedingsneiging, follow-up bij diagnose hemofilie B en monitoring bij toediening factor IX concentraat. Het KCL is genoodzaakt om een nieuwe (extra) factor IX assay te introduceren, aangezien de firma Stago BNL stopt met levering van het huidige factor IX reagens (00310 STA-CEPHASCREEN® 10). Vanaf 31 mei 2023 zijn er twee verschillende bepalingen voor factor IX activiteit. Welke bepaling aangevraagd moet worden is afhankelijk van de indicatie en is samengevat in tabel 1.

Tabel 1. Indicatie aanvraag en daarbij behorende Factor IX assay

Indicatie aanvraag	Aan te vragen Factor IX bepaling via HiX order
Analyse bloedingsneiging	Factor IX activiteit (Initiële diagnostiek)
Follow-up hemofilie B Monitoring na toediening factor IX concentraat	Factor IX activiteit (follow-up Hemofilie B)

Achtergrond: Methode vergelijking

Door het wegvallen van het huidige factor IX reagens is een nieuwe factor IX assay opgezet. Voor de methodevergelijking zijn samples met indicatie bloedingsneiging, follow-up diagnose hemofilie B en na toediening van factor IX concentraat geïncubeerd. De vergelijking liet zien dat er sprake is van een overschatting in de factor IX activiteit bij patiënten met aanvraag bloedingsneiging. Voor follow-up hemofilie B patiënten en voor monitoring van patiënten na substitutie met factor IX concentraat voldoet de nieuwe factor IX assay wel.

Voor de factor IX bepaling bij de aanvraag bloedingsneiging zal gebruik gemaakt worden van een factor IX assay die het KCL historisch al had gevalideerd, maar die niet geschikt is voor het monitoren van factor IX na toediening van factor IX concentraat.

Hierdoor is het noodzakelijk om een onderscheid te maken tussen een factor IX aanvraag met indicatie bloedingsneiging (**initiële diagnostiek**) of een factor IX aanvraag voor follow-up hemofilie B patiënten en monitoring na toediening factor IX concentraat (**follow-up hemofilie B**) Zie tabel 1

Dienstverlening KCL:

Beide factor IX assays (initiële diagnostiek én follow-up hemofilie B) worden in principe tijdens kantooruren aangeboden en uitgevoerd door analisten van de unit Speciële stolling. De bepalingsfrequentie is 1x per week. De mogelijkheid bestaat om, indien geïndiceerd (zoals bijvoorbeeld bij monitoring van behandeling of acute diagnostiek) de test cito aan te vragen. Cito aanvragen gaan altijd via de dienstdoende hemostase consulent. Rapportage vindt plaats via HiX.

Contactpersonen: Voor verdere informatie kan contact opgenomen worden met de speciële stolling (62516) of Dr. Jeroen Eikenboom, internist-hematoloog en vasculair geneeskundige (99614).