

Realisatie Jaarplan 2009-2010:

1. Algemeen

De sectie heeft 4x vergaderd in 2009 en ook in 2010. Daarnaast werden er op 12 februari 2009 (Etten-Leur) en 1 oktober 2010 (Utrecht) beleidsconferenties van de sectie georganiseerd. De Gebruikersdag vond plaats op 3 juni 2010.

2. Verdere ontwikkelingen rondzendmateriaal

- Met de introductie van de hs-TnT assay zijn de concentraties van het laagste cTnT rondzendmonster gehalveerd (0.014 - 0.015 $\mu\text{g/L}$) en is voor 3 jaar een batch gemaakt.
- Op verzoek van klanten en pediaters is de neonatale bilirubine rondzending ontwikkeld. Dit is gerealiseerd en loopt in EQA van 2011.
- De hs-CRP is toegevoegd aan de Combi Lipiden rondzending en in de Jaarbrief 2009 geëvalueerd.
- Het effect van stabiliseren van BNP EQA monsters met P-PACK is onderzocht. De eerste resultaten zijn teleurstellend; er lijken commuteerbaarheidsproblemen te ontstaan met sommige platforms. Een andere stabilisator die wel commuteerbare monsters oplevert dient gezocht te worden.
- Middels het structureel inbedden van een "spy" monster in de rondzending wordt de commuteerbaarheid van de EQA monsters in de gaten gehouden; de resultaten worden in de Jaarbrief aan de deelnemers gecommuniceerd.
- Al een aantal jaren wordt gediscussieerd over de vraag of het inschatten van het cardiovasculair risico dient te geschieden op geleide van HDL/LDL-cholesterol dan wel op apo A1 / apo B. In januari 2009 heeft een studie plaatsgevonden waarin de specificiteit en robuustheid van de respectievelijke lipiden en apo bepalingen onderzocht zijn door deze parameters door een groep van 23 laboratoria te laten meten in een aantal goed gedocumenteerde klinische monsters, verzameld op de lipidenpoli van het AMC (i.s.m. de groep van Prof Kasteleijn). In februari 2009 is dit rapport naar de deelnemende laboratoria verzonden (te downloaden via SKML website). In dit rapport worden het design van de studie, het verloop van de studie, een aantal analytische en klinische aspecten besproken.
- De voorbereidingen voor de nieuwe HbA1c herstandaardisatie zijn getroffen. Per 2011 worden alleen nog IFCC getallen gerapporteerd (zie R.J. Slingerland, J. van Pelt, C.W. Weykamp. Invoering nieuwe rapportagewaarden voor HbA1c. Ned. Tijdschrift Klin Chem Labgeneesk 2010; 35:59-61 en www.nieuweddiabeteswaarde.nl).
- De verschillen tussen apparaten die de osmolaliteit meten is onderzocht en gerapporteerd in de Jaarbrief en de Gebruikersdag 2010. Een fabrikant is

aangesproken op te lage meetwaarden. Tot op heden is er geen bevredigende respons noch oplossing gegeven door de fabrikant.

- De bijsluiter van de Combi Urine rondzending is aangepast/geactualiseerd aangaande het wel/niet aanzuren van urine. Een artikel over dit onderwerp is ingediend.
- Organisatie van de Combi Urine enquête conform de CAC is onderzocht. Dit punt zal in 2011 ingevoerd worden (targeting urines).

3. Commuteerbaarheidsstudies

- Het weglaten van het protectant (sucrose) aan gevriesdroogd bloed leidde tot een stabiel (1 jaar KT) en commuteerbaar EQA-monster voor de B1 en B6 vitamines. Totaal B1 en B6 worden geschrapt en alleen PLP en TPP worden nog gerapporteerd.
- De commuteerbaarheid van de urine EQA monsters werd onderzocht door rondzending van een aantal bewerkte urines. Er werd onomstotelijk aangetoond dat gevriesdroogde urines commuteerbaar zijn en dat het toevoegen van albumine geen probleem vormt. De resultaten van dit onderzoek zijn naar de deelnemers gecommuniceerd en een publicatie is in de maak.

4. Standaardisatie/harmonisatie van bepalingen

- De problemen met de bilirubine standaardisatie (probleem Europees referentielab) zijn door de sectie onderzocht. Een aantal fabrikanten hebben een herstandaardisatie doorgevoerd in 2008. In de Combi rondzending heeft de sectie het effect van (her) standaardisatie gevolgd. Een rapport (Performance of Bilirubin Determinations in the Netherlands; te downloaden via de SKML website) daarover is in december 2009 aan de deelnemers en de fabrikanten toegezonden; een peer reviewed Letter is te vinden in Clin Chem : "Bilirubin standardization in the Netherlands: alignments within and between manufacturers". Christa Cobbaert, Cas Weykamp and Christian V Hulzebos. Clin Chem 2010; 56; 873-4.
- De sectie heeft geschikt rondzendmateriaal ontwikkeld voor de CDT bepaling (na herstandaardisatie).
- De CRM470 traceerbaarheid is onderzocht. Er lijkt geen reden om aan te nemen dat de fabrikanten de discipline hebben laten varen om zich te conformeren aan CRM470.

5. Verdere ontwikkeling rapportagevorm

- De rapportage van uitslagen "<" is onderzocht. In de rapportage worden deze uitslagen voortaan geëxcludeerd i.p.v met de helft van de uitslag te rekenen.
- Tijdens de Beleidsdag 2010 is gediscussieerd over de invoering van de meetonzekerheid van de target waarden en over het aantal cijfers achter de komma. Deze punten zullen nog nader uitgewerkt worden.

6. Actualisering van de informatie bij referentiepreparaten (juistheidsverificatiematerialen i.p.v. calibratiematerialen).

Dit punt is afgerond.

7. Organiseren van een 2-jaarlijkse gebruikersbijeenkomst

Op 3 juni 2010 is er een gebruikersbijeenkomst gehouden met als thema "Wisselwerking tussen kliniek en laboratorium, staat het sein op groen of rood?", in het Spoorweg museum te Utrecht. Tijdens deze dag werd gesproken over de bilirubine bepaling, de CDT bepaling en de hs-troponines, naast ervaringen van gebruikers. De volgende gebruikersbijeenkomst staat gepland in 2012.

8. M.b.t. de rapportages wordt er gestreefd naar uniformering en naar een overzichtelijk jaarrapport t.b.v. het managementreview van deelnemende laboratoria.

Er zijn wijzigingen in het jaarrapport aangebracht. De sectie AC heeft dit punt tijdens de beleidsavond op 12-2-2009 besproken. Hieruit zijn enkele projecten/actiepunten voortgekomen (rode scores, SDsa heroriëntatie) die gerealiseerd zijn.