

**Jaarverslag 2016**  
SKML sectie Algemene Chemie  
07-09-2017

## **Voorwoord**

De sectie Algemene Chemie van de Stichting Kwaliteitsbewaking Medische Laboratoriumdiagnostiek (SKML) heeft in 2016 diverse projecten die waren afgeleid uit het meerjarenplan 2010-2015 afgerond. Een aantal projecten zijn nog steeds actueel en worden daarom voortgezet in de komende jaren. In 2016 heeft de sectie tevens een nieuw meerjarenbeleidsplan opgesteld voor 2017-2020 en is reeds gestart met de implementatie van dit meerjarenbeleidsplan in een aantal projecten. In dit overzicht zijn de activiteiten in 2016 weergegeven. Namens het bestuur van de sectie Algemene Chemie wens ik u veel leesplezier.

Jacqueline Klein Gunnewiek  
Voorzitter SKML, sectie Algemene Chemie

## Samenstelling sectie

In maart 2016 is Jacqueline Klein Gunnewiek benoemd tot voorzitter van de sectie en Wendy den Elzen tot secretaris.

Paul Franck is in 2016 teruggetreden als bestuurslid van de sectie. Miranda van Berkel en Roseri Roelofsen-de Beer zijn in 2016 bij de SKML en NVKC benoemd als lid van de sectie.

De samenstelling op 31 december 2016 was als volgt:

- Jacqueline Klein Gunnewiek (voorzitter),
- Wendy den Elzen (secretaris),
- Aldy Kuypers (penningmeester),
- Dirk Bakkeren (lid),
- Miranda van Berkel (lid),
- Douwe van Loon (lid),
- Christian Ramakers (lid),
- Roseri Roelofsen – de Beer (lid),
- Cas Weykamp (adviseur)

## Publicaties

In 2016 zijn vanuit de sectie de volgende artikelen gepubliceerd:

- Schellenberg F, Wienders J, Anton R, Bianchi V, Deenmamode J, Weykamp C, Whitfield J, Jeppsson JO, Helander A. IFCC approved HPLC reference measurement procedure for the alcohol consumption biomarker carbohydrate-deficient transferrin (CDT): Its validation and use. *Clin Chim Acta*. 2016 Dec 23;465:91-100. doi: 10.1016/j.cca.2016.12.022. .
- Jassam N, Weykamp C, Thomas A, Secchiero S, Sciacovelli L, Plebani M, Thelen M, Cobbaert C, Perich C, Ricós C, Paula FA, Barth JH. Post-standardization of routine creatinine assays: are they suitable for clinical applications. *Ann Clin Biochem*. 2016 Aug 5. pii: 0004563216664541.
- Weykamp C, Secchiero S, Plebani M, Thelen M, Cobbaert C, Thomas A, Jassam N, Barth JH, Perich C, Ricós C, Faria AP. Analytical performance of 17 general chemistry analytes across countries and across manufacturers in the INPUtS project of EQA organizers in Italy, the Netherlands, Portugal, United Kingdom and Spain. *Clin Chem Lab Med*. 2017 Feb 1;55(2):203-211. doi: 10.1515/cclm-2016-0220.
- Helander A, Wienders J, Anton R, Arndt T, Bianchi V, Deenmamode J, Jeppsson JO, Whitfield JB, Weykamp C, Schellenberg F; Standardisation and use of the alcohol biomarker carbohydrate-deficient transferrin (CDT). International Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine Working Group on Standardisation of Carbohydrate-Deficient Transferrin (IFCC WG-CDT). *Clin Chim Acta*. 2016 Aug 1;459:19-24. doi: 10.1016/j.cca.2016.05.016.

## Meerjarenbeleidplan 2017-2020

In 2016 heeft de sectie een nieuw meerjarenbeleidplan opgesteld voor de periode 2017-2020. De input voor dit plan is verkregen uit het meerjarenbeleidplan 2010-2015 en de beleidssochtend van 14 juni 2016. Tijdens de beleidssochtend heeft het sectiebestuur een aantal speerpunten vastgesteld. Het speerpunt 'de klant aan zet' is unaniem tot belangrijkste punt benoemd.

### Stand van zaken actiepunten uit meerjarenbeleidsplan 2017-2020

#### Thema 1: Verbindingen leggen met externe partijen

- *Praktische insteek: de klant centraal*
  - In het najaar van 2016 heeft de sectie een vragenlijst opgezet om de behoeften bij gebruikers omtrent rondzendingen te inventariseren. In 2017 wordt tevens een vragenlijst rondgestuurd omtrent de behoeften van de adviesrol van de sectie. De resultaten van beide enquêtes worden in 2017 geanalyseerd, waarna actiepunten worden opgesteld.
- *Samenwerken met leveranciers, objectief en onafhankelijk*
  - De sectie vindt van belang dat:
    - De sectie fungeert als meldpunt voor klanten voor problemen met bepalingen
    - De sectie een signaleringsfunctie heeft voor 'afwijkende resultaten' van fabrikanten
    - De sectie samenwerkt met de industrie om de database kloppend te maken en vervolgens te onderhouden
  - In 2017 wordt dit punt verder uitgewerkt.

#### Thema 2: Interne organisatie en innovatie

- *Invoer van methoden en rapportage, in dienst van gebruiker*
  - De rapportage van Combi Algemene Chemie is aangepast van rapportage per methode naar rapportage per fabrikant. De eerste gewijzigde rapporten zijn in april 2016 verstuurd. Deze verandering is goed bevallen; Cas Weykamp heeft alleen positieve commentaren ontvangen. Deze manier van rapporteren wordt doorgetrokken naar andere rondzendingen (2017/2018).
  - Op geleide van advies Christian Hulzebos en Peter Dijk (UMCG), en Marc Thelen, is een nieuw concreet voorstel opgesteld voor de grenzen voor bilirubine. Besloten wordt om de grenzen voor neonatale bilirubine aan te passen aan deze klinische beslisgrenzen (hoogste criterium Stockholm criteria). Evaluatie volgt in 2017.
- *Uitbreiding analieten: POCT en EQAS voor alle bepalingen*
  - Dit actiepunt uit het meerjarenbeleidsplan van 2010-2015 wordt gecontinueerd en is voor verdere uitrol opgenomen in het meerjarenbeleidsplan van 2017-2020. In 2017-2020 wordt gestreefd het aantal analieten voor rondzending uit te breiden, met een belangrijke focus op POCT. In 2016 zijn pilot rondzendingen succesvol opgezet voor POCT urine, POCT bloed, Calprotectine en GAVE (Galzuren, AAT, Vet, Elastase). Het resultaat is dat beide pilots worden omgezet naar reguliere rondzendingen.
- *Standaardisatie / harmonisatie van alle bepalingen*
  - Voor dit punt wordt in het najaar van 2017 een plan van aanpak uitgewerkt.

### **Projecten / aanpassingen**

Calcium in urine:

De rapportage en het onderlinge vergelijk is lastig omdat niet alle deelnemers zich aan de instructies (aanzuren en terugrekenen) houden. Na meerdere pogingen hierin uniformering aan te brengen heeft het sectiebestuur geconcludeerd dat dit niet haalbaar blijkt te zijn. Besloten is geen scores aan de rondzending toe te kennen.

Calcium in plasma:

De matrix van de monsters uit de Combi Algemene Chemie voor calcium bleek problemen te geven bij de gebruikers van Beckman Coulter Olympus. De gebruikers zijn hierover geïnformeerd.

O2Hb:

Op verzoek van een gebruiker is het O2Hb in de rondzending van de bloedgassen vervangen door sO2.

Neonatale bilirubine:

In samenspraak met Christian Hulzebos en Peter Dijk (UMCG) is besloten de TE per 1 januari 2017 aan te passen. Deze zijn aangepast aan de klinische beslisgrenzen.