

Jaarverslag 2017 SKML sectie Humorale Immunologie

In het verslagjaar 2017 heeft het sectiebestuur 3 maal vergaderd.

Het bestuur

Twee nieuwe leden, dr. A. Lambeck en dr. K. Gelderman, zijn aangetreden.

Dr. IA. Haagen had in december haar laatste vergadering en verlaat het bestuur per 1 jan 2018.

Dr. D. Hamann zal in Q1 2018 het secretariaat en penningmeesterschap overdragen en daarna het HIM bestuur verlaten.

Coördinatoren

De sectie HIM bestaat uit een bestuur en een actieve groep van 12 coördinatoren.

Rondzending	Coördinator	Rondzending	Coördinator
Allergie	M.Heron	Combi Immunochemie	IA.Haagen
Allergie Type III	M.Heron	Complement	K.Gelderman
Tryptase	M.Heron	Diabetes, antistoffen tegen	L.Bakker-Jonges/M.Batstra
ANCA/GBM	C.Roozendaal	Maag/darm/lever, antistoffen tegen	L.Bakker-Jonges/M.Batstra
Huid, antistoffen tegen	H.Pas	Schilkklier, antistoffen tegen	L.Bakker-Jonges/M.Batstra
Coeliakie	H.Bontkes	Liquor	M.Verbeek
Collageen	M.Schreurs	M-proteïne	H.Jacobs
Reuma	M.Schreurs	Soluble IL2 receptor	W.Dik
		(Biologicals)	(T. Lourens/A.de Vries)

In juni zijn het bestuur en de coördinatoren bijeengekomen. Daarnaast waren er voldoende momenten om elkaar te treffen zoals bij de twee SKML bijeenkomsten, het SKML congres op 6 juni en de SKML workshop Compleet of anders op 27 januari en de HIM-deelnemersdag op 13 april.

Rondzendingen

Het verzamelen van goed en voldoende materiaal om een rondzending voor de anti-cardiolipine en anti- β 2-glycoproteïne I antistoffen op te zetten blijft het streven voor 2018 (actie uit 2011). ECAT en UKNEQAS hebben goede programma's om dit gat op te vullen.

Het eerste onderzoek naar de commuteerbaarheid van IgM in de combi ImmunoChemie nav een klacht van een Siemensgebruiker is afgerond en zal zijn vervolg krijgen in 2018. Nav de eerste resultaten zal de combi immunochemie gebruik gaan maken van ingevroren humaan serum ipv gevriesdroogd materiaal en zal er bij de eerste rapportages in 2018 geen gebruik meer gemaakt worden van de referentie waardes. De allergie-IgE rondzending heeft componentanalyse toegevoegd.

Combi Immunochemie en Combi Algemene Chemie hebben naar enkele doublures gekeken zoals CRP, Albumine en totaal eiwit. Per 1 januari 2018 zal totaal eiwit in de combi immunochemie rondzending vervallen.

De coeliakierondzending heeft in 2017 door kunnen gaan onder coördinator H.Bontkes.

De sectie zal ook in 2018 actief opzoek gaan naar voldoende materiaal om alle aanvragers te kunnen blijven voorzien van geschikt materiaal in alle rondzendingen. Verdere harmonisatie van eenheden zal in 2018 vervolg krijgen.

Nieuwe rondzendingen:

Er is een pilot biologicals gestart door dr. M Kweekel, LUMC, vanuit de sectie KKGt en T. Lourens, Sanquin, vanuit de sectie HIM. In de eerste pilot in het najaar 2017 werden alleen leveltesten van biologicals geïnccludeerd. Vanuit de sectie HIM is er ook een wens om de rondzending uit te breiden met testen om antistoffen tegen biologicals aan te tonen.

De pilot voor de rondzending sIL-2R is succesvol geweest en de rondzending wordt gecontinueerd.

(Wetenschappelijke) presentaties

De HIM heeft tijdens het SKML Symposium juni 2017 "Hoe goed moet het?" in de ReeHorst te Ede een sessie verzorgt. Dr. Martin Blüthner, Labor Volkmann in Karlsruhe Germany, verantwoordelijk voor enkele Instand QA programma's in auto-immuniteit opende de sessie. Hij gaf een overzicht van hoe in Duitsland het OQ programma is georganiseerd, hoe targets worden vastgesteld, verwerking van de resultaten en welke consequenties er zijn voor 'bad performers'. Aansluitend aan de voordracht was er een forumdiscussie met coördinatoren van de sectie HIM getiteld "Hoe goed moet het? Hoe goed kan het!"

Op de HIM gebruikersdag, 13 april 2017, hebben de rondzendingen M-proteïne, Complement en Combi Immunochemie een overzicht gegeven van de resultaten. Hematoloog dr. M. Minnema, gastspreker van het UMC Utrecht, gaf een overzicht van de laatste ontwikkelingen rondom M.Waldenstrom.

Commuteerbaarheid en harmonisatie

Zie projecten.

H. Jacobs is guest-editor voor een speciaal issue van Clin. Chem. Lab. Med. dat uitsluitend gaat over standaardisatie en harmonisatie van laboratorium diagnostiek (Q1 2018). Diverse collega's uit Nederland (SKML, EASI) hebben in 2017 een bijdrage geleverd die gepubliceerd zullen worden in de immunologie sectie van dit speciale issue.

Kalibratie 2.0

Ook in 2017 is Kalibratie 2.0 actief vertegenwoordigd vanuit het HIM bestuur.

Richtlijnen/aanbevelingen

De sectie ondersteunt actief initiatieven vanuit de CMI commissies "Validatie" en "Richtlijnen".

Financiën

In 2015 is het nieuwe begrotingsvoorstel inwerking getreden en zal ook in 2018 gehandhaafd blijven. De HIM zal het kostenoverzicht kritisch blijven vervolgen.

Projecten

De sectie HIM heeft in 2017 voor besteding van o.a. het Relaresgeld de volgende projecten ondersteund:

1. Project Development of stable recombinant human or chimeric auto-antibodies as a tool for complement diagnostics door mevr. dr. K. Gelderman: lopende
2. Project harmonisatie CRP door dr. CW. Weykamp: afgerond
3. Project Complement ref waarden door mevr. dr. R. vd Molen: lopende
4. Project Daratumumab (Darzalex) t.b.v. SKML rondzending M-proteïne diagnostiek. Dr. H. Jacobs: gestart
5. Project IFCC d.m.v. een internationale rondzending vaststellen wat de precisie, LOD en LOQ van de diverse elektroforese technieken zijn rondom de M-proteïne diagnostiek door dr. H. Jacobs: gestart
6. Project commuteerbaarheids onderzoek naar IgM, aanschaf van ERM-DA470k/IFCC ampullen dr. CW. Weykamp: gestart.

De HIM heeft in 2017 adressen van deelnemers ter beschikking gesteld voor twee enquêtes welke als doel hebben te komen tot verdere harmonisatie en het opstellen van richtlijnen:

Februari 2017 EASI ANA deel 2

Okt 2017 ICAP

Sectie HIM, SKML 2017