

Jaarverslag 2010 SKML werkgroep Humorale Immunologie

In het verslagjaar 2010 is de werkgroep 4 maal bijeen geweest.

De commissie is in december versterkt met het aantreden van een nieuw lid, de heer dr.M.W.J.Schreurs, en hebben mevr.dr.L.E.Bakker-Jonges en mevr.dr.I.Klasen hun zittingstermijn verlengd.

Het secretariaat en penningmeesterschap is van mevr.dr.L.E.Bakker-Jonges naar mevr.dr.D.Hamann overgegaan.

De leden onderhouden actieve banden met andere werkgroepen zoals met Kalibratie2000 door mevr.dr I-A.Haagen, mevr.dr.D.Hamann en de heer dr. C.W.Weykamp; met de werkgroep WGHAS door mevr.dr.I.Klasen, mevr.dr.D.Hamann en de heer dr. C.W. Weykamp. Daarnaast zijn mevr.dr.D.Hamann en mevr.dr.I.Klasen lid van de EASI en is mevr.dr.I-A. Haagen 'corresponding member' van de 'IFCC Committee on Plasma Proteins'.

De werkgroep heeft in januari een succesvolle nabespreking van de combi immunochemie-, complement-, liquor- en M-proteïne rondzendingen te Utrecht georganiseerd. Vanwege een volle congres/symposium agenda is besloten in het najaar geen nabespreking te organiseren.

In overleg met SKML is besloten de verschillende rondzendingen inhoudelijk aan te passen. Deze aanpassingen worden per 1 januari 2011 ingevoerd. Zo zullen de hormonen/tumoreiwitten en de eiwitspectraresultaten uit de combi immunochemie rondzending naar de bindingsanalyse dan wel de M-proteïne rondzending gaan; is de M-proteïne rondzending uitgebreid met de vrije licht ketens; is de rondzending met antistoffen tegen huid een aparte rondzending geworden en zullen de anti-cardiolipine en anti- 2-glycoproteïne I antistoffen ondergebracht worden in een eigen rondzending. De coeliakierondzending is uitgebreid met antistoffen tegen DGP.

De werkgroep heeft in 2010 naast aan een aantal speerpunten zoals het verzorgen van rondzendingen en organiseren van nabesprekingen verder aandacht gegeven aan:

De resultaten van de ANA/ENA enquête "From ANA to ENA: detection algorithms in the Netherlands" besproken in 2009 zijn door de nationale organisatie van de EASI inmiddels gepubliceerd¹. Hier mee is een belangrijke stap gemaakt naar het ontwikkelen van richtlijnen welke in 2011 zal worden vervolgd.

Leden van de WGHAS/HIM hebben een belangrijke bijdrage geleverd aan een publicatie over de betekenis van de concentratie van de reumafactor gemeten in de verschillende laboratoria in Nederland². Deze publicatie is een reactie op de ACR/EULAR criteria voor classificatie van reumatoïde artritis uit 2010³.

Mevr dr. I.Klasen heeft in een artikel in Clinical Chemistry⁴ aangetoond dat het kwantificeren van vrij lichte ketens in bloed mbv nefelometrie en turbidimetrie kan leiden tot overschatting van de concentratie. Ook dit artikel geeft weer het belang aan van de eerder ingeslagen weg/richting naar het opzoek gaan van bruikbaar referentie materiaal en referentie methoden dan wel het zelf ontwikkelen hier van.

In 2010 is door de heer dr. C.W.Weykamp de commuteerbaarheidsstudie van plasmaproteïnen afgerond met de conclusie dat deze monsters commuteerbaar zijn. Deze studie zal in 2011 uitgebreid worden in verband met het belang om tot harmonisatie te komen en het traceerbaar zijn naar referentie methoden van een hogere orde.

Een enquête over de ANCA-algoritmen is verstuurd en de resultaten worden op dit moment verwerkt. In 2011 zal de uitslag besproken worden.

Q-base is verder ingevuld. Bijna alle rondzendingen welke de HIM coördineert zijn nu opgenomen in Q-base. Hiermee hopen we dat de achterstand welke ontstaan is in bepaalde rondzendingen opgelost zullen worden.

De bijsluiters reumafactor/CCP en a-dsDNA zijn in gebruik genomen (en daarmee dus ook de materialen).

Literatuur:

1. J.Damoiseaux, L.Bakker-Jonges, J.W.Cohen Tervaert, R.Derksen, H.Hooijkaas, C.Kallenberg, I.Klasen, P.Limburg, R.Smeenk en D.Hamann. Laboratoriumdiagnostiek van ANA, anti-dsDNA en anti-ENA-antistoffen: aanbevelingen naar aanleiding van een enquête. Ned Tijdschr Klin Chem Labgeneesk 2010; 35: 234-239
2. M.P.M.van der Linden, M.R.Batstra, L.E.Bakker-Jonges, J.Detert, H.Bastian, H.U.Scherer, R.E.M. Toes, G.R.Burmester, M.D.Mjaavatten, T.K.Kvien, T.W.J.Huizinga, A.H.M. van der Helm-van Mil. Towards a data-driven evaluation of the 2010 ACR/EULAR criteria for Rheumatoid Arthritis: Is it sensible to look at levels of rheumatoid factor? Accepted for publication dec 2010 in Arthritis&Rheumatism
3. D.Aletaha, T.Neogi, A.J.Silman et al. 2010 Rheumatoid Arthritis Classification Criteria. An American Colleg of Rheumatology/European League Against Rheumatism Collaborative Initiative. Arthritis Rheum 2010; 62: 2569-2581
4. C.M. de Kat Angelino, R.Raymakers, M.A.Teunesen, J.F.M.Jacobs, I.S.Klasen. Overestimation of Serum k Free Light Chain Concentraion by Immunonephelometry. Clin Chem 2010; 56: 1188-1190