

Jaarverslag werkgroep Endocrinologie 2010

Opmerking vooraf,

De leden van de werkgroep Endocrinologie vormen tevens het bestuur van de sectie Endocrinologie van de SKML en van de stichting LWBA. Aangezien de activiteiten van de werkgroep, sectie en de stichting vele raakvlakken en overlappen kent beschrijft dit verslag de activiteiten van de leden zonder deze toe te schrijven aan één van de genoemde onderdelen. Voor de duidelijkheid wordt daarom in de rest van het verslag gesproken van “de commissie”.

De samenstelling van de commissie op 1 januari 2010 was als volgt:

Dr.ir. P.P.C.A. Menheere, *voorzitter*
Dr. A. Wolthuis, *secretaris*
Drs. E. Endert, *penningmeester*
Dr. E.G.W.M. Lentjes, *vice-voorzitter en rondecocoördinator*
Dr.ir. B.E.P.B. Ballieux
Prof.dr. M.A. Blankenstein
Dr.ir. A.H.L. Mulder
Prof.dr. F.H. de Jong
Prof.dr. C.G.J. Sweep
Prof.dr. I.P. Kema
Dr. H.A. Ross, *adviseur*
Prof.dr. I. Vermes
Mw A Geurts, *notulen en versturen GH harmonisatie monster*

Bestuurszaken

- Gedurende het verslag jaar heeft Vermes zijn professionele klinisch chemische loopbaan beëindigd. Wel blijft hij voor de wetenschap behouden en zal naast zijn activiteiten in Hongarije ook regelmatig in Nederland in samenwerking met de TU Twente activiteiten ontplooiën. Ook heeft hij tijdens de vergadering in februari afscheid genomen als actief lid van de commissie.
- De Jong heeft aan het eind van het jaar in verband met het bereiken van de pensioengerechtigde leeftijd, afscheid genomen van de commissie. Hij zal op 28 januari 2011 zijn afscheidscollege geven. Voor zijn plaats in de commissie zal worden voorgedragen Yolanda de Rijke (KC,endo), tevens uit het ErasmusMC te Rotterdam.
- Gedurende het verslagjaar is 6 maal vergaderd. Eén keer betrof het een gecombineerde vergadering van sectie- en stichtingsbestuur (februari 2010) en één keer werd deze ingevuld met de traditionele jaarlijkse plenaire thema bijeenkomst in december (zie verder in dit verslag). De geplande vergadering van mei kwam te vervallen door een te beperkte beschikbaarheid van commissie leden.
- Commissie lid Prof F Sweep zal Prof H Willems opvolgen als voorzitter van het SKML bestuur. Hij blijft commissie lid.

Kwaliteit

- Wederom zijn onder auspiciën van de commissie een 6-tal externe QC ronden verzorgd. De ronden bestonden weer uit 4 monsters: 2 voor de “reguliere” bindingsassay's en 2 voor de tumormerkstoffen. De toevoegingen en bereiding werden verricht door het laboratorium van het Atrium in Heerlen. De toevoegingen voor de tumormerkers worden gemaakt in het LUMC. De gegevens werden verwerkt door de SKML.
- De resultaten van de rondzendingen werden besproken: Ronde 1, vergadering maart; Ronde 2, vergadering Juli; Ronde 3 en 4, vergadering september; Ronde 5 vergadering november. Ronde 6 zal besproken worden in de eerste vergadering van 2011.

- In 2010 is een begin gemaakt met het verplaatsen van de monsterbereiding. Reeds jaren werd deze activiteit verricht in het AtriumMC te Heerlen. Om de relatie tussen de productie site en de commissie te verstevigen, is besloten de productie te verhuizen naar het lab van het Maastrichtse Universitair Medisch Centrum (Menheere).
- De voorraad hGH harmonisatiemonster is conform de verwachting begin 2010 uitgeput. Eind 2009 werd met de voorbereidingen begonnen om een nieuwe batch harmonisatiemonster te maken. Er was geen METC toestemming nodig. Helaas bleek de logistiek lastiger dan gedacht. Dit heeft in november er toe geleid dat besloten is aan te haken bij een ander project waar vrijwilligers naast cardiotraining ook een krachttraining ondergaan. Hier is echter wel toestemming van de METC voor nodig. De eerste vrijwilligers staan gepland voor december 2010/januari 2011. Na de bloedverzameling, bewerking en tweelingstudie, zal de nieuwe batch gereed zijn om uitgegeven te worden. De verwachting is dat dit medio mei 2011 zal zijn. Tot die tijd worden de labs gevraagd hun harmonisatie factor ongewijzigd te gebruiken.
- De internationale prolactine standaard bleek niet commuteerbaar. Mogelijk zal de nieuwe batch hGH harmonisatiemonster ook geschikt zijn voor prolactine harmonisatie. Dit zal bij de evaluatie meegenomen worden.
- In het verslagjaar is verder gewerkt aan de IGF1 referentiewaarden voor alle leeftijden. Een welkome aanvulling is een project in Nijmegen waar IGF1 in 3000 monsters van personen tussen 18 en 70 jaar gemeten worden. Samen met ongeveer 800 kindermonsters uit het Erasmus Rotterdam kunnen hiervan referentiewaarden worden berekend over het gehele leeftijdsgebied.
- De PTH harmonisatie als geïnitieerd door nefrologen in Alkmaar wordt op verzoek van de sectie ondergebracht bij de SKML.
- Wederom zijn door het referentielab van Thienpont onze ronde monsters voor een aantal analytes gemeten (Oestradiol, Progesteron, Testosteron, Cortisol, Totaal T4, Totaal T3, 25OHvitD3, Vrij T4).
- De IGF1 variabiliteit werd binnen het bestuur nader geanalyseerd op basis van de ruwe data.
- De humane Immunologie is per 1/1/2011 gestopt met de rondzending Combi Immunologie (HCG, AFP en PSA). De commissie stuurt de deelnemers die niet ook aan onze rondzending meedoen een brief met een aanbod.
- Er is een 25(OH)vitD3 standaardisatie commissie in het leven geroepen bestaande uit Wielders, Kema, Menheere, Blankenstein, Sweep en vd Ouweland.

Overige zaken

- Gedurende het verslagjaar heeft de commissie op verschillende momenten input gegeven voor de endo-modules in het nieuwe opleidingscurriculum. Namens de onderwijscommissie heeft dr Y de Rijke de gesprekken hierover met de commissie gevoerd.
- De landelijke bijeenkomst op 15 december stond in het teken van obesitas. Er was sprake van een ruime opkomst. Accreditatie punten bij zowel NVKC als NVML zijn aangevraagd en toegekend.
- Het initiatief van de commissie om te komen tot een boekje "Endocrinologische Laboratoriumdiagnostiek" heeft ook in 2010 de nodige inspanning gevraagd. De afbeeldingen voldeden niet aan de gewenste kwaliteit en zijn waar nodig vervangen. De drukproeven zijn bekeken. De verwachting is dat het boekje het levenslicht zal zien in 2011.
- De commissie heeft op 22 juli uitgebreid gesproken in een aangename sfeer met de directeur van de SKML Dr R Jansen. Onder andere is gesproken over standaardisatie en format van rapportage. Daar is ook de "Lentjesplot" genoemd als universeel toepasbare rapportage tool.
- In 2010 is weer een examen endocrinologie (oude stijl) afgenomen bij de klinisch chemici io. Deze activiteit is wederom getrokken door Enderd aangevuld met Lentjes, De Rijke, Bakker en Wolthuis.

- Op verzoek van de SKML heeft de commissie te kennen gegeven geen gebruik te maken van het aanbod om financiële reserveringen te doen voor onvoorziene personeelskosten.
- Op 28 september is namens de commissie door de special interest group (SIG) massaspectrometrie, het minisymposium LC-MS(MS) in het klinisch chemisch lab georganiseerd (Kema, Endert, vd Ouweland en Ackermans). Deze activiteit vond plaats in het Geldmuseum te Utrecht.
- De contributie voor 2011 zal worden verhoogd om de balans in de begroting voor 2011 op 0 uit te laten komen.

Op 31 december 2010 was de samenstelling van de commissie als volgt:

Dr.ir. P.P.C.A. Menheere, *voorzitter*

Dr. A. Wolthuis, *secretaris*

Drs. E. Endert, *penningmeester*

Dr. E.G.W.M. Lentjes, *vice-voorzitter en rondecoördinator*

Dr.ir. B.E.P.B. Ballieux

Prof.dr. M.A. Blankenstein

Dr.ir. A.H.L. Mulder

Prof.dr. F.H. de Jong

Prof.dr. C.G.J. Sweep

Prof.dr. I.P. Kema

Dr. H.A. Ross, *adviseur*

Mw A Geurts, *notulen*