

# Werkgroep Semen

Gemeenschappelijke werkgroep van NVKC en KLEM  
ter sturing van het beleid op het werkterrein semen

## Jaarverslag 2014

### Inleiding

Sinds 2003 is de Werkgroep Semen (WGS) actief als een gezamenlijke werkgroep van de NVKC en de KLEM. De werkgroep heeft semenanalyse, semenbewerking en semen cryopreservatie als aandachtsgebieden. De doelen van de werkgroep zijn: standaardisatie/harmonisatie door protocolontwikkeling, opleiding, kwaliteitsbewaking en afstemming met aanvragers, beleidsmakers en laboratoriumprofessionals. De sectie semen van SKML maakt integraal deel uit van de werkgroep.

### Samenstelling van de werkgroep in 2014

- Dr. A.M.M. Wetzels, namens KLEM en sectie semen SKML, Radboud UMC, Nijmegen, voorzitter
- Dr. A. Wolthuis, namens NVKC, KCL Leeuwarden, secretaris
- Dr. Ir. E.G.J.M. Arts, namens KLEM, UMC Groningen, Groningen, lid
- Drs. C. Beijer, namens NVKC en sectie semen SKML, Rijnlandziekenhuis, Leiderdorp, lid
- Dr. F.A.L. van der Horst, namens NVKC en sectie semen SKML, Reinier de Graaf Groep, Delft, lid / voorzitter sectie semen
- Mw. L. van den Hoven, namens sectie semen SKML, Radboud UMC, Nijmegen, lid
- Mw. N. Van Trooyen, namens sectie semen SKML, Anthoniusziekenhuis, Nieuwegein, lid
- Drs. D.C. Kieslinger, namens KLEM, VUMC, Amsterdam, lid (per 15.10.2013)
- Dr. Ir. G.W. van der Heijden, namens KLEM, EMC, Rotterdam, lid (per 15.10.2013)
- Dr. S. Kos, namens NVKC, Maasstad Ziekenhuis, Rotterdam, lid (per 15.10.2013)
- Dr. J.W. Brinkman, namens NVKC, St. Jansdal, Harderwijk, lid (per 15.10.2013)

### Vergaderfrequentie

In 2014 werd driemaal vergaderd door de werkgroep, in januari, juni en oktober. Daarnaast werd tweemaal vergaderd door de sectie semen over logistieke en andere operationele onderwerpen met betrekking tot de externe kwaliteitscontroles.

### Sectie semen SKML

- Het bestuur van de sectie is ongewijzigd sinds 2013. Dat wil zeggen: A. wetzels (voorzitter), C. Beijer (penningmeester) en F. van der Horst, N. van Trooyen en L. van den Hoven (leden).
- De sectie vergadert samen met de werkgroep semen, vanwege grote overlap in de aandachtsgebieden. Daarnaast vergadert de sectie apart over operationele zaken.
- In 2014 zijn de volgende ontwikkelingen te melden:
  - De omzetting van de huidige rapportage (in eigen beheer via Medisch Multimedia) naar Q-base en MUSE is in 2014 in een finaal stadium beland. Alle historische data werden overgeheveld en van hieruit werden precisiegrafieken gegenereerd. Dit onderdeel is in 2014

feitelijk afgerond en zal in de eerste vergadering van 2015 ter besluitvorming worden voorgelegd. Hetzelfde geldt voor de invoer in QBase. De planning is om medio 2015 over te stappen. Punt van zorg blijft de kwaliteit van filmpjes (motiliteit metingen) en foto's (morfologie).

- De besprekingen met onze Belgische EQA collega's in 2013, kregen een vervolg in 2014. De resultaten van de deelname aan elkaars rondzending werden besproken. Er werd geconcludeerd dat de Belgische en Nederlandse experts goed op één lijn zitten bij beide rondzendingen. Verder werd afgesproken om tijdens ESHRE 2014 in München met andere landen af te stemmen. Inmiddels werd aldaar besloten om in 2015 (ESHRE Lissabon) een meeting hieraan te wijden met deelnemers uit meerdere landen (o.a. Duitsland, België, Spanje, Zweden, Zuid Afrika en Nederland). Tevens werd besloten om een tweede meeting te organiseren over de "ESHRE course on basic semen analysis"
- De financieringsopzet van SKML zal per 1 januari 2015 wijzigen.

### **Standaardisatie methodes:**

- Morfologie: het standpunt van de werkgroep over de zaadcelmorfologie bepaling stond in 2014 tweemaal besluitvormend op de agenda. Beide keren werd het besluit echter uitgesteld naar aanleiding van nieuwe inzichten. Besloten werd om een klein onderzoek te starten naar de relatie tussen zaadcelmorfologie en IUI resultaten (database onderzoek). Verder zal Frans een onderzoek starten met enkele studenten van de Hogeschool Delft (beeldverwerking morfologie preparaten).
- De vasectomie-controle: het herziene standpunt werd aangeboden aan NVKC en KLEM. De KLEM verzoekt de naam "protocol" om te zetten in "standpunt". Probleem is dat de NVKC in dit opzicht geen "standpunten" kent. Daarnaast waren er via de website van de NVKC vragen binnengekomen waarop geanticipeerd moet worden. Naar verwachting zal het stuk in 2015 worden geaccordeerd.
- IUI review: er is grote behoefte aan een review over de wijze waarop semen moet worden opgewerkt ten behoeve van IUI. In 2013 was hiermee begonnen (scriptie student en actie door S. Kos en G. van der Heijden). Eind 2014 werd besloten dit om te zetten in een publiceerbaar document.

### **Onderzoek:**

Voor zowel het database onderzoek als de review (zie vorig punt) werd per december 2014 een onderzoeker aangesteld voor de periode van een half jaar.

### **Opleiding**

- E SHRE cursus "basic semen analysis" verliep in 2014 goed. Er is nog steeds meer dan voldoende belangstelling. In 2014 werd er, naast de reguliere cursussen, een cursus worden gegeven speciaal voor klinisch chemici en kinisch embryologen in opleiding.
- C. Beijer is benaderd om een ELO op te zetten voor de NVML. In 2015 zal dit worden opgepakt.

Januari 2015,

Dr. A. Wetzels, voorzitter WGS en SKML-semen