

JAARVERSLAG SKML - SECTIE INFECTIEZIEKTENSEROLOGIE 2016.

1. Algemeen

De sectie infectieziektenserologie heeft als doelstelling rondzendingen te bereiden, organiseren en evalueren voor medische laboratoria. De sectie is onderdeel van de SKML.

2. Organisatie

2.1. Bestuurssamenstelling per 31-12-2016

Dr. A.H. Brandenburg	voorzitter
Dr. G. D. Mithoe	penningmeester
Dr. G. Boland	secretaris
Dr. W. Ang	bestuurslid
Dr. HJ. Huijgen	bestuurslid
Dr. T.A.M. Trienekens	bestuurslid
Dr. N.D. van Burgel	bestuurslid
Dr. C. Weykamp	adviseur
Dr. L.M. Kortbeek	expert NVP

Coördinatoren van de sectie die geen zitting hebben in het bestuur van de sectie:

Dr. C.A. Benne

Dr. B. Meijer

Dr. A.C.T.M. Vossen

Dr. H.M. Brantjes heeft in 2016 het sectiebestuur verlaten. In 2016 zijn toegetreden tot het bestuur: Dr. W Ang, arts microbioloog VUMC en Dr. H Huijgen klinisch chemicus Rode kruis ziekenhuis Beverwijk.

2.2. Bestuursvergaderingen

Het bestuur vergaderde in totaal 4 keer; 3x in het kantoor van de NVKC te Utrecht en 1x keer telefonisch.

3. Rondzendingen

3.1.1. Agenda

De sectie infectieziektenserologie verzorgt 11 verschillende interpretatieve rondzendingen waarvan er 2 (de CMV EBV Tox en de hepatitis ABCE) meerdere rondes per jaar kennen en 7 analytische rondzendingen die elk 3 maal per jaar worden verzorgd. Tabel 1. laat het aantal rondes per jaar en het aantal deelnemers per rondzending zien. Het aantal deelnemers per rondzending blijft in 2016 over de gehele linie ongeveer gelijk ten opzichte van 2015. Alleen in de rondzending respiratoire serologie werd een daling van 5 deelnemers gezien. Dit is een logische tendens aangezien de diagnostiek naar verwekkers van respiratoire infecties steeds meer met moleculaire detectietechnieken gebeurt.

De rondzending Brucella werd in 2016 een extra keer verzorgd. Dit omdat er humaan serum van een patiënt met een recente infectie beschikbaar was.

Tabel 1.

	Aantal zendingen/jr.	Aantal deelnemers		
		2016	2015	2014
Interpretatieve rondzendingen				
AST/Anti DnaseB serologie	1	46	46	47
Brucella serologie	1 x/ 2 jr.	19	20	22
CMV/EBV/Toxoplasma serologie	3	74	73	77
Diagnostiek Exantheem ziekten	1	46	45	43
Helicobacter serologie	1	45	45	43
Hepatitis ABCE serologie	2	67	66	71
HIV serologie incl. blot	1	50	51	54
Immunitet serologie	1	47	46	45
Kinkhoest serologie	1	42	40	38
Lues/Lyme serologie	1	61	59	62
Respiratoire serologie	1	28	33	32
Analytische rondzendingen				
HBsAg screen	3	40	41	44
HCV-screen	3	24	24	22
HIV-screen	3	51	51	55
HTLV-1	3	11	11	11
Lues screen (TPHA)	3	26	29	32
Anti HBcore screen	3	24	26	28
Anti-HBs screen	3	33	33	33

3.1.2 pilots

In 2016 werd de HBsAg kwantitatief opnieuw als pilot meegenomen in de Hepatitis ABCE rondzending.

In 2016 werd de HIV p24 Antigeentest als pilot meegenomen in de rondzending HIV inclusief blot.

In 2016 werd een pilot rondzending *Helicobacter pylori* antigeen in feces verzorgd.

3.2. Monsterverzending, rapportage en evaluatie

Voor de analytische rondzendingen werd de rapportage door Winterswijk verzorgd. Rapportage en evaluatie van de analytische rondzendingen verliep via www.viralq.com.

Voor de interpretatieve rondzendingen verliep de monsterverzending via Winterswijk en de distributie van rapportages en evaluaties via het CFB. Deelnemers krijgen informatie over de rondzending en geven resultaten door in Qbase. Rapportages werden gedaan in MUSE. De evaluaties van de interpretatieve rondzendingen werden in Word gemaakt en daarna via het CFB via MUSE gedistribueerd.

Tabel 2: Overzicht van het aantal afgehandelde acties binnen de rondzendingen die minder dan 30 dagen te laat werden afgehandeld

	2016	2015
Interpretatieve rondzendingen	N=14	N=14

Rondzendingen verstuurd	14/14	14/14
Rapporten verstuurd	8/14	7/14
Vakinhoudelijke bespreking verstuurd	10/14	6/14
Analytische rondzendingen	N=21	N=21
Rondzendingen verstuurd en gerapporteerd	21/21	21/21

Nog steeds liep bij een significant deel van de rondes de rapportage vertraging op. Dit wordt vooral veroorzaakt door problemen met controle van de concept rapporten in MUSE en de noodzakelijke aanpassingen die dan nog moeten plaatsvinden. Dit blijft een gecompliceerd traject en een knelpunt voor de sectie sinds de invoering van MUSE.

Het aantal rondes waarbij de vakinhoudelijk bespreking vertraagd was is gedaald. Ondanks dat de rapportages nog vaak vertraagd zijn lijkt het ons als sectie beter telukken de vakinhoudelijke bespreking binnen de gestelde termijn af te ronden.

4. *Centraal Facilitair Bureau (CFB)*

4.1. *Automatisering/ Rapportage*

Rapportages van de interpretatieve rondzendingen werden in MUSE gedaan. Voor coördinatoren en CFB blijft het controleren van de rapportages nog steeds een knelpunt (zie 3.2). Puntentoekenning werd voornamelijk aan de hand van "conclusiebalingen" gedaan. In alle rondzendingen behalve de Lyme Lues werd voor de puntentoekenning overgestapt van conclusievragen naar "conclusiebepalingen".

Evaluaties werden in 2016 in Word gemaakt volgens een in de sectie afgesproken format. Binnen MUSE bestaat (nog) geen format voor het aanmaken van evaluaties.

De jaaroverzichten werden per rondzending opgesteld en verzonden aan de deelnemers.

4.2. *Logistieke ondersteuning*

Het CFB verzorgt de communicatie met de deelnemers. Het CFB verzorgt tevens het time management van de rondes van de sectie. De medewerkers van het CFB voeren in principe de gegevens van de rondzendingen in in Qbase waarna deze gecontroleerd worden door de coördinator.

5. *Financiën:*

De financiën van de sectie worden apart gerapporteerd.

6. *Nascholing*

- Leerpunten van de interpretatieve rondzendingen werden middels een voordracht teruggekoppeld aan de deelnemers door dr A.H. Brandenburg. Dit gebeurde tijdens de bijeenkomst van de werkgroep Algemene Microbiologie (WAMM) op 8 november 2016.
- Op 24 mei 2016 organiseerde de sectie voor de vierde maal een deelnemersdag. Tijdens deze deelnemersdag werden de volgende vier presentaties gegeven: HIV rondzendingen; QBase rapportage vs. MUSE (Dr. G.J. Boland), Rubella IgG serologie en immuniteit (Dr. R.S. v Binnendijk,

RIVM), De rondzending kinkhoestserologie 2015. (Dr. T.A. Trienekens), Interpretatie van lyme serologie; casuïstiek, Dr. A.H. Brandenburg) .

- Op 24 juni 2016 organiseerde de SKML de workshop “de ware waarde”. Hieraan hebben Dr. H.j. Huijgen en Dr W. Ang deelgenomen.
- Op 1 november 2016 organiseerde de SKML de SKML workshop ‘completeheid of anders’ over completeheid EQAS en alternatieve methoden. Tijdens deze workshop verzorgde Dr. A.H. Brandenburg een presentatie met als titel: “Vergelijk met techniek met een alternatief principe hoeft niet (maar mag wel) in ander laboratorium”