

Jaarplan 2016, SKML sectie parasitologie

Rondzending Bloed en darmparasieten

De rondzending bloed en darmparasieten kent een jaarlijks langzaam teruglopend aantal deelnemers, omdat medisch microbiologische en klinische chemische laboratoria fuseren. Toch nemen ongeveer 80 laboratoria deel aan deze rondzending, waarbij een klein aantal alleen bloedparasieten rapporteert en een nog kleiner aantal alleen darmparasieten analyseert.

In 2015 voert de sectie een proefrondzending met bloedlysaat materiaal voor malaria antigeentesten uit. De resultaten van de 1^e ronde waren veel belovend, hoewel verwerking van de resultaten in Qbase nog verbeterd kan worden. Het is aannemelijk dat uitbreiding van de rondzending bloed- en darmparasieten met bloedlysaat materiaal voor analyse met malaria antigeentesten in 2016 geïmplementeerd zal worden. Verder streeft de sectie er naar deze rondzending in het huidige format ook in 2016 te continueren.

Rondzending Moleculaire Parasitologie

Medio 2013 is de sectie parasitologie gestart met de rondzending Moleculaire Diagnostiek waarin feces materiaal voor PCR analyse wordt aangeboden om te testen op de aanwezigheid van een 5-tal parasitaire protozoa. Aangezien deze moleculaire rondzending de enige ter wereld is die oorspronkelijk feces materiaal van een patiënt rond stuurt, was er vanuit het buitenland belangstelling voor deelname aan deze rondzending. In het najaar van 2013 is deze rondzending geschikt gemaakt voor buitenlandse deelname (Qbase in het Engels en stabiliteit van materiaal getest bij internationale distributie), waarna in 2014 een drietal laboratoria uit andere Europese landen hebben deelgenomen. De sectie hoopt dat dit aantal de komende jaren verder zal toenemen.

In 2015 zal verder onderzocht worden of de grote verschillen in semi-kwantitatieve detectie van de parasieten tussen de verschillende deelnemers gerelateerd is aan verschillen in voorbereiding, apparatuur of amplificatie methode. De sectie streeft er naar een manuscript te publiceren in de vakliteratuur over de kwaliteit en organisatie van deze rondzending met een overzicht van de resultaten van de rondzendingen tot op heden. Verder streeft de sectie er naar deze rondzending in het huidige format ook in 2016 te continueren.

*Rondzending moleculaire diagnostiek *Trichomonas vaginalis**

In 2015 voert de sectie een proefrondzending uit voor moleculaire diagnostiek *Trichomonas vaginalis*, bestaande uit 2 ronden met ieder 3 materialen (urine of uitstrijk materiaal in stabilisatie buffer). De resultaten van de 1^e ronde waren veel belovend, waardoor het aannemelijk is dat in 2016 een aparte (en betaalde) rondzending voor deze diagnostiek gestart kan worden.

Deelnemersmiddag

De sectie organiseert sinds lange tijd met groot succes een jaarlijkse deelnemersmiddag. Deze middag is bedoeld voor laboratoriummedewerkers die zich inhoudelijk bezighouden met de parasitologie rondzendingen van de SKML, zoals (arts-) microbiologen en klinisch chemici; microbiologische en klinisch chemisch analisten met een parasitologische specialisatie en assistenten in opleiding. Het doel van de bijeenkomst is het bespreken van bijzondere bevindingen uit de

rondzendingen parasitologie van het voorafgaande jaar en het intensiveren van het contact tussen de deelnemers en de sectie parasitologie. In de afgelopen jaren waren er ongeveer 120 deelnemers van een groot aantal verschillende laboratoria. In 2016 zal de sectie wederom een deelnemersmiddag organiseren.

Kwaliteit materiaalbereiding

In het kader van de RvA accreditatie van de SKML zullen niet alleen alle procedures beschreven moeten zijn, maar zal het materiaalbereidingscentrum (MCB) voor de parasitologische rondzendingen (Afd. Medische Microbiologie en Infectieziekten, Erasmus MC en Havenziekenhuis, Rotterdam) ook moeten borgen dat het proces van validatie van de materialen inzichtelijk is. Alle resultaten van de expert laboratoria ter validatie van de materialen, wordt gearcheveerd in het MCB en door de secretaris van de sectie gearcheveerd op een besloten deel van de website van de Nederlandse Vereniging voor Parasitologie.

SKML sectie Parasitologie, juni 2015