

Jaarplan 2014, SKML sectie parasitologie

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). Na deze succesvol verlopen tests wordt de rondzending nu aangeboden voor laboratoria uit andere Europese landen.

Het aankomende jaar 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 in 2014 in vakliteratuur een manuscript te publiceren over de kwaliteit en organisatie van deze rondzending met een overzicht van de resultaten van de rondzendingen tot op heden.

Tot slot zal de sectie gaan onderzoeken of het panel van parasieten voor moleculaire diagnostiek uitgebreid kan worden. Hierbij wordt vooral gedacht aan *Trichomonas vaginalis*, *Strongyloides stercoralis* en *Plasmodium* species.

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 85 laboratoria deel aan deze rondzending, waarbij een klein aantal alleen bloedparasieten rapporteert en een nog kleiner aantal alleen darmparasieten analyseert. De sectie streeft er naar deze rondzending in het huidige format in 2014 te continueren.

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 2014 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 gearhiveerd in het MCB en door de secretaris van de sectie gearhiveerd op een besloten deel van de website van de Nederlandse Vereniging voor Parasitologie. In 2014 zal de sectie boring van kwaliteit van de rondzending verder optimaliseren.

Namens, en in overleg met, de PAR-sectie
Jaap van Hellemond & Lisette van Lieshout
Rotterdam, maart 2014