

Verslag van de UK NEQAS Parasitology Study Day te Londen, 29 mei 2008

De studiedag werd minder goed bezocht dan normaliter, waarschijnlijk doordat hij viel in een week met een aantal vrije dagen voor de Engelsen. Onder de \pm 60 aanwezigen waren een aantal buitenlandse deelnemers, waaronder ook uit Nederland. De Nederlandse delegatie bestond uit: Mieke Ras en Theo Mank (Streeklaboratorium Volksgezondheid te Haarlem), Thecla Hekker en Rik Pique (VU-MC Amsterdam), Denise Hoek-van Deursen, Carla Nijhuis en Titia Kortbeek (RIVM-CIb, Bilthoven).

Het programma stond bijna geheel in het licht van (sero)diagnostiek van parasitaire infecties, waarbij de presentaties steeds werden afgewisseld tussen de kliniek, laboratorium en therapie.

De onderwerpen betroffen Clinical presentations of:

- Schistosomiasis door clinicus Dr. Tom Doherty, afgewisseld met Paula Wilks die de laboratorium diagnostiek voor haar rekening nam; Zij gingen vooral in op *S. mansoni* infecties waarvan de volwassen wormen gemiddeld 3-8 jaar oud worden, met een maximum beschreven levensduur van 20 jaar. Het Katayama syndroom werd getoond met een typische rash, met mooie plaatjes als illustratie.
- Myasis: Dr. Martin Hall van the British National Museum, met een lezing over myasis waarbij hij een aantal prachtige plaatjes liet zien van wat minder gangbare vliegenlarven. De oudste beschrijving (met illustratie) van myasis stamt uit 1491: Hortus sanitatis: zowel bij een dood paard als bij een levend paard. Hij ging in op een aantal veterinaire en humane soorten. Ook nosocomiale myasis in de UK werd genoemd. Behalve morfologische herkenning is er tegenwoordig ook moleculaire typering mogelijk. Een handige tip: als je een vliegelaarve goed wilt bewaren zonder verkleuring: doe de larve 30 seconde in bijna-kokend water en daarna in 80 % ethanol.
- Toxoplasmosis in pregnancy door Dr Holliman, afgewisseld met Dr Julie Johnson, beide werkzaam in het St. George hospital. Niet erg veel nieuws op het gebied van diagnostiek. Opvallend was de opvatting dat bij een negatieve PCR van het vruchtwater in de zwangerschap en een normale echo, er toch moest worden doorgegaan met therapie.
- Strongyloidiasis door dr. Mike Brown van het HTD/LSTHM: hij ging met name in op de hyperinfecties door onderliggend lijden, zoals HIV of HLTV-1. Bij deze laatste patienten wordt naast *Strongyloides* ook nog wel eens schurft gezien. Beide kunnen worden behandeld met Ivermectine (parenteraal als oraal niet kan is wel voor veterinair gebruik verkrijgbaar). Voor de diagnostiek is serologie en/ of een *Strongyloides* kweek met actieve kool aan te raden.
- Amoebiasis door Dr. Steven Wright, afgewisseld met Dr. Peter Chiodini, beide van het HTD/LSTHM. Zij gingen in op het leverabces, met een echobeeld waarbij een duidelijke wand ontbreekt, en in de abcesvloeistof weinig pus-cellen te vinden zijn. Een ongecompliceerd leverabces heeft een mortaliteit van 0.5 %; een gecompliceerde tot 35 %. De hoeksteen van de diagnose is serologie. Chiodini zweert bij de IFAT, die eerder positief is en sensitiever is dan bijvoorbeeld de CAP test. De IFAT blijft echter wel lang (laag) positief. De CAP test wordt gebruikt als confirmatie methode. Volgens Chiodini maakt de keuze voor IFAT of ELISA niet veel uit: beide doen het heel goed. En dan geldt dat de methode die je gewend bent voor jou het beste is.
- Trypanosomiasis door Dr. Anna Checkley (LSTHM) en Dr. Wendi Bailey (Liverpool STM). Het betrof alleen afrikaanse trypanosomiasis. De diagnostiek is afhankelijk van het stadium van de infectie. Bij een acuut beeld is er vooral bij de *T. brucei rhodesiensis* een chancre. Deze kan enkele dagen tot 3 weken aanwezig blijven, met

locaal erytheem en induratie eromheen. De gouden standaard zou dan de QBC zijn waarbij naar de bewegende trypanosomen wordt gezocht. Het is van groot belang het bloed direct te onderzoeken. De parasiet zal in het bloed binnen 5 uur lyseren; in liquor is dat al binnen 20-40 minuten (!). Liquor moet daarom direct na afname naar het laboratorium worden gebracht en daar direct worden onderzocht.

Ook deze studiedag had de gebruikelijke quiz, deze keer vlak voor de middagpauze zodat iedereen nog aanwezig was. De kennis die dit keer noodzakelijk bleek te zijn betrof de Schotse geschiedenis: Schotse geleerden en hun relatie met parasieten. (Monica Manson, de organisatrice van de dag, is Schotse). Een wel haast onmogelijke opgave. Livingstone was nog te doen, maar een aantal anderen was vooral gokken en onderling overleggen. Opvallend was dat desondanks de hoofdprijs in de wacht werd gesleept door een Noor, Tore Lier. Nederland sleepte met vereende krachten de 2e prijs in de wacht, die dan ook onderling werd verdeeld.

Ik dank de SKML-sectie Parasitologie voor de mij geboden gelegenheid om deze studiedag te bij te wonen door de toekenning van de jaarlijkse reissubsidie (ad 500 euro) .

14 juli 2008
Titia Kortbeek