

Verslag Toxoplasma and Faecal Parasitology Study Day
UKNEQAS te Londen, dd 2 december 2005

De studiedag werd goed bezocht; er waren 134 deelnemers waarvan 7 uit Nederland. De Nederlandse delegatie bestond uit: Titia Kortbeek en Nahid Nozari (RIVM), Tom van Gool, Chris van de Meer, en Esther van Schie (AMC), Mieke Ras en Theo Mank (Streeklaboratorium v Volksgezondheid te Haarlem). De SKML heeft de jaarlijkse reissubsidie (ad 500 euro) dit keer toegekend aan Theo Mank, waarvoor dank.

Het ochtendprogramma stond geheel in het licht van *Toxoplasma gondii*, waarbij onderwerpen als diagnostiek, case-management, transmissieroutes en gedrachtsveranderingen ten gevolge van de infectie onder de aandacht kwamen. De lezingen (een 6-tal) werden verzorgd door Dr Ho-Yen, Dr Guy, Dr Johnson, Dr Buffolano, Dr Chatterton en Dr Holliman.

Bij de behandeling van de diagnostische mogelijkheden bij het aantonen van de infectie werden geen noviteiten op dit gebied gepresenteerd.

Tijdens de lezingen werd door de diverse sprekers meermalen verwezen het in 2001 gepubliceerde artikel over de Multicentre Study on the Serodiagnosis of Toxoplasmosis 2001;20:467-74.

Opvallend weinig aandacht werd besteed aan de aviditeitstest en de diagnostisch waarde van testpanels (dus combinaties van testen als IgG, IgM antistoffen en de Toxoplasma PCR). Ook de waarde van meer-(twee) voudig onderzoek teneinde inzicht te verkrijgen in de dynamiek van de diverse antistoftiters werd mijnsinziens onderbelicht.

De UKNEQAS Toxoplasma-serologie kwaliteitsrondzending kent 174 deelnemers. Aan het TOX-IgG schema deden in 2005 173 laboratoria mee (154 gevestigd binnen de UK, en 19 gevestigd binnen "overseas-countries"). Bij het TOX-IgM schema blijken er slechts 47 participerende laboratoria vanuit de UK te zijn terwijl alle (19) "overseas laboratoria" die participeren bij het TOX-IgG schema ook aan het TOX-IgM schema deelnemen.

Tijdens de studie dag werd benadrukt dat bij de routine (sero)diagnostiek van Toxoplasma infecties de IgM antistof bepaling een meer prominente rol verdient dan die welke momenteel door de meeste Britse laboratoria aan deze test wordt toegedicht.

Tijdens de Toxoplasma sessie werd tenslotte een gepassioneerd betoog gehouden omtrent het belang van foodborne transmission of Toxoplasma door Dr Buffolano en presenteerde Dr Holliman de resultaten van velerlei studies omtrent associaties

tussen Toxoplasma infecties en gedrachtsveranderingen bij gastheren (zie ook AM.J.Psych 2005;162:767-73 en Emerg.Inf.Dis 2003;9:1375-80)

Tijdens de middagsessie werd het nieuwe Parasitic Serology scheme gepresenteerd (hierop kan ingeschreven worden naast het Toxoplasma serology scheme. Info via Peter.Chiodini@uclh.org of via parasit@ukneqas.org.uk)

Het schema is momenteel operationeel en omvat 4 zendingen per jaar met ieder 5 sera. Testparameters: antistoffen E. granulosus, Toxocara, Strongyloides, Schistosoma en E. histolytica.

De rest van de middag stond in het licht van een zeer interessant en boeiend verhaal omtrent myiasis door Dr Hall van the British National Museum. Tenslotte toonden Monika Kettelhut en Hilary Edwards tijdens hun zeer enthousiasmerende lezingen de prachtige morfologie van diverse exotische darmparasieten en gaven zij diverse tips en tricks voor het behalen van een maximale score bij de diverse rondzendingen. (don't panic, this makes you paranoia!, doe enkel wat je gevraagd wordt, controleer de centrifugaalkracht bij het maken van de Ridleyconcentraten, stop niet met microscopiseren wanneer je 1 species gevonden hebt en beoordeel de (natte) faecespreparaten eerst met 10x obj en 10x oculair, daarna met 40x obj. en 10x oculair)

De studiedag werd afgesloten met de traditionele X-mas quiz waarbij de 1^{ste} prijs werd gewonnen door Titia Kortbeek en de 2^{de} door Mieke Ras.

Theo Mank