

Werkgroep Klinische Parasitologie Leiden 7 oktober 2010

Viscerale leishmaniasis in BMT patiënten

Jaap van Hellemond, Erasmus MC

Naar aanleiding van een viscerale leishmaniasis bij een beenmergtransplantatie patiënt werd een algemene inleiding gegeven over viscerale leishmaniasis. Bij de casus werd aanvullende diagnostiek verricht om te achterhalen hoe en wanneer deze patient de infectie had verkregen. Voor transplantatie bleek deze patient al wel een positieve serologie te hebben PCR op beenmerg van de patient en donor waren negatief. De *L. infantum* infectie werd verkregen voor BTX in Spanje waarna een reactivatie subklinische leishmaniasis na BTX.

Giardia, de parasiet die blijft verbazen..

Theo Mank, Streeklaboratorium Haarlem

Theo presenteerde de studieopzet en een aantal voorlopige resultaten van een onderzoek in Tanzania naar de invloed van multi-nutriënten en zink op het voorkomen van malaria en *Giardia*. Bloedmonsters werden getest met een *Plasmodium falciparum* HRP2 ELISA en feces monsters werden getest met een *Giardia* real-time PCR en een genotypering op PCR positieve monsters. In de volgende werkgroep bijeenkomst een vervolg op de data-analyse.

Praziquantel behandeling bij gedissemineerde echinococcosis

Foekje Stelma, UMC St Radboud

Presentatie van een gecompliceerd verlopende echinococcosis casus waarbij naast Albendazol (ABZ)ook Praziquantel (PZQ) werd gegeven. Hierna werd een literatuur onderzoek naar de verschillende behandelingsstrategieën gepresenteerd. Hieruit blijkt dat ABZ voor/na de operatie is effectief, maar niet 100 procent. Toevoegen van PZQ lijkt effectief om secundaire hydatosis te voorkomen. Aanbevolen dosis 40 mg / kg / week (WHO) voor en na de operatie.

Jeukende babybillen

Bert Mulder, Streeklaboratorium Enschede

In een zeer visuele presentatie werden 2 kinderen met cutane larve migrans voorgesteld opgelopen na een strand vakantie in Zuid Afrika. Diagnose is voornamelijk gebaseerd op anamnese en klinisch onderzoek. Meest voorkomende verwekker zijn de filariforme larven van *Ancylostoma braziliensis* van honden en katten in de USA en Latijns Amerika. Behandeling met Ivermectine of Albendazol.

Vers is niet altijd beter, vissurprise

Hans Naus, CBSL Hilversum

Bij een 36 jarige vrouw met eosinofilie en koorts worden bij feces onderzoek een *Opistorchis* ei gevonden. Confirmatie met PCR op het LUMC en in Italië bevestigt de diagnose. Ook de serologie in Italië is positief. De infectie met *Opistorchis felineus* werd zeer waarschijnlijk opgelopen door het eten Tinka tinka (Zeelt) op een familiefeest in Aosta, Italië anderhalve week voor de klachten. De patiënt werd behandeld met praziquantel 3x daags 25 mg/kg gedurende 7 dagen waarna de bloedwaarden normaliseerden.

Monkey business

Jaco Verweij, LUMC

Bij apen is een *E. histolytica* variant beschreven die op basis van DNA analyse op een aantal genen dusdanig afwijkt van de humane *E. histolytica* dat deze variant nu *Entamoeba nutalli* wordt genoemd. *E. nutalli* verschilt ook in de probe regio van de *E. histolytica* PCR op het 18S die door veel laboratoria wordt gebruikt. Het is goed je te realiseren dat *E. nutalli* niet met deze PCR wordt gedetecteerd.

Highlights van de ICOPA

Titia Kortbeek, RIVM

Er zijn aanwijzingen dat een soort midglets in Australië een rol spelen als Leishmania vector (Annette Dougall). Wellicht relevant voor NL om eens over andere mogelijke vectoren na te denken (rol van knutten?). Arjan Dondorp had een sombere verwachting mbt artemisine resistentie bij malaria veroorzaakt door P.falciparum: die breidt zich uit vanuit Cambodja naar Birma, Maleisië, Vietnam en Thailand. Omdat een groot deel van de pillen op de privé markt als monotherapie wordt verkocht zal dit waarschijnlijk niet tegen te houden zijn. Banchob Sripa uit Thailand sprak over de toename van leverkanker na behandeling van Opistorcus en Clonorcus in Thailand. Daar gaan elke dag 80 mensen door aan leverkanker (!). Het blijkt dat door het gebruik van praziquantel in massa treatment in Thailand het aantal ver 4-voudigd is. David Pritchard had een goed verhaal over het gebruik van wormen als therapie tegen allergieën maar ook bij IBS en darmproblemen. Bij Aborigines komt veel (zelfs crusted) scabies. De scabies van mens en dier verschillen genetisch sterk, uitwisseling lijkt zeer onwaarschijnlijk.

Dus de volgende ICOPA zal in Mexico stad zijn in 2014.