

Verbeterde bronopsporing bij psittacose

Margreet te Wierik, Frederika Dijkstra, Mauro De Rosa, Edou Heddema, Lenny Hogerwerf, Wim van der Hoek, Hendrik-Jan Roest, Joke van der Giessen namens de ZonMw-projectgroep Plat4m-2Bt-psittacosis.

Psittacose, veroorzaakt door *Chlamydia psittaci*, wordt jaarlijks zo'n 65 keer gemeld. Onderdiagnostiek en -rapportage zijn hoogstwaarschijnlijk. Om deze ziekte te kunnen bestrijden is actie van veel verschillende partijen nodig. De behandelend arts moet aan de mogelijkheid van psittacose denken. Voor goede diagnostiek, inclusief typering, moet het lab het juiste diagnostische materiaal ontvangen en de juiste test kunnen uitvoeren. De GGD moet zo goed mogelijk alle mogelijke bronnen in kaart brengen zodat de NVWA de meest kansrijke, mogelijke bronnen kan onderzoeken. Linken leggen tussen (mogelijke) bronnen en patiënten gaat beter als de humane en veterinaire monsters op dezelfde wijze getypeerd worden. En het helpt als we weten bij welke vogelsoorten - niet alleen de bekende zoals papegaaiachtigen en duiven, maar ook bijvoorbeeld pluimvee - psittacose voorkomt. Hoe vaak en welke genotypen van *C. psittaci* bij die vogelsoorten voorkomen is ook belangrijke kennis. In oktober 2014 is het door ZonMw-gefinancierde project Plat4m-2Bt-psittacosis van start gegaan. In dit project komen al deze invalshoeken bij elkaar. Het uiteindelijke doel is om een web-based platform te ontwikkelen waarmee humane en veterinaire gegevens gedeeld kunnen worden ten behoeve van bronopsporing en kennisvermeerdering. Het project bouwt voort op diverse pilot-onderzoeken. Graag laten we zien hoe in Nederland tot nog toe psittacose gediagnosticeerd wordt, wat de resultaten zijn van de eerste 69 humane typering en of er een geografisch verband is tussen de pluimveehouderijen en het vóórkomen van humane psittacose in Nederland. Last, but zeker not least, presenteren we graag de pilot versie van de Psittacose bronopsporingstool, bedoeld voor GGD en NVWA, als hulpmiddel voor een effectieve bronopsporing bij psittacosemeldingen.

Materialen:

Psittacose bronopsporingstool – pilot versie voor GGD- en NVWA- medewerkers.

Plat4m-2Bt-psittacosis: an integrated human-veterinary approach. Hendrik-Jan Roest, Annelies Kroneman et al. Poster presented at the 3rd international One Health Congress, 15-18 march 2015, Amsterdam, the Netherlands.

Temporal and spatial association between human psittacosis in the general population and poultry farming in the Netherlands, 200 – 2013. Manon MC Holstege, Frederika Dijkstra, Wim van der Hoek & Lenny Hogerwerf. Poster presented at the 3rd international One Health Congress, 15-18 march 2015, Amsterdam, the Netherlands.

Handout Gebruikte diagnostiek van *Chlamydia psittaci* in Nederland, 2005-2014.

Omvang van het psittacoseprobleem bij de mens: het belang van betrouwbare diagnostiek. W. van der Hoek, A.B. van Gageldonk-Lafeber, E.R. Heddema, D.W. Notermans, J.W. Den Boer, A. Nieuwenhuizen, A.M.L. Tjon-A-Tsien, F. Dijkstra, A. Meijer. Infectieziekten Bulletin 2014; 25: 45-8.

Handout *Chlamydia psittaci* & typering.

Typing of *Chlamydia psittaci* to monitor epidemiology of psittacosis and aid disease control in the Netherlands, 2008 to 2013. ER Heddema, EJ van Hannen, M Bongaerts, F Dijkstra, RJ ten Hove, B de Wever & D Vanrompay. Eurosurveillance 2015;20(5):pii=21026.