

Beste GGD medewerkers van de AMPHI – Infectieziekten GGD'en,

In deze AMPHI InFO informatie over één nieuw project wat van start is en daarnaast diverse andere leuke mededelingen. Het project gaat over een voorspellend model om kinkhoest snel te kunnen detecteren. Daarnaast gaan de andere stukjes over; de succesvolle eindconferentie van Q-Support met onderzoek van AMPHI; een terugblik op de AMPHI ARENA van afgelopen april, waar veel GGD collega's aanwezig waren; en als laatste een bericht met tips voor zelfstudie over infectieziekten epidemiologie.

Veel leesplezier!

Groet,
Jeannine Hautvast

Gestart onderzoek: Ontwikkeling voorspellend model kinkhoest

Dit onderzoek wordt uitgevoerd door Dymy Mioch, GGD West Brabant, en Stijn Raven, GGD West Brabant, in samenwerking met GGD Brabant Zuid Oost en GGD Hart voor Brabant. Ellen van Jaarsveld van de Academische Werkplaats AMPHI is betrokken bij dit onderzoek.

Ondanks vaccinatie tegen kinkhoest is dit een veel voorkomende ziekte in Nederland, die met name een risico vormt voor zuigelingen. Om als GGD tijdig preventieve maatregelen te kunnen nemen is het van belang om een uitbraak van kinkhoest in een zo vroeg mogelijk stadium te detecteren. Echter, er is nooit onderzoek gedaan naar de mogelijkheid om een model te ontwikkelen waarbij een kinkhoest uitbraak in tijd en plaats voorspeld wordt. Daarom is eind 2017 een medewerker van de JADS (samenwerking tussen Tilburg University en TU/e), samen met de 3 Brabantse GGD-en, het RIVM en AMPHI, gestart met de ontwikkeling van een voorspellend model. In dit model wordt gebruik gemaakt van data met gemelde kinkhoestgevallen bij de 3 Brabantse GGD-en tussen 2004 en 2017 in combinatie met Google Trends. Momenteel wordt het model verder geoptimaliseerd en er wordt een tool ontwikkeld om het model in de praktijk van de GGD-en te kunnen gebruiken.

Het onderzoek wordt o.a. gefinancierd vanuit het programmabudget van het project Regionale Ondersteuning van het RIVM en loopt tot eind augustus 2018.

Resultaten Q-koorts-onderzoek in de media

Diverse kranten, waaronder Het Algemeen Dagblad, het Brabants Dagblad en De Gelderlander, openden op 15 maart 2018 met artikelen over de onderzoeksresultaten rondom de langetermijneffecten van Q-koorts. De NOS besteedde op Radio 1 en in de televisiejournals aandacht aan het onderzoek, net als Hart van Nederland en EenVandaag. Ook was Ellen van Jaarsveld te gast in het nieuws van Omroep Brabant.

Deze media-aandacht leidde er onder andere toe dat ook in de Tweede Kamer is gesproken over het onderzoek. ELG-onderzoeker en epidemioloog Ellen van Jaarsveld onderzocht met collega's van AMPHI-infectieziekten de langetermijneffecten van 2600 Q-koortspatiënten. Vooral patiënten met chronische Q-koorts ervaren met de jaren een toename in klachten, stelt Ellen. Vermoeidheid neemt toe en levenskwaliteit vermindert. Bij patiënten met het Q-koortsvermoeidheidssyndroom (QVS), zo blijkt uit het onderzoek, blijven patiënten tot 8 jaar na acute Q-koorts infectie veel klachten en lichamelijke beperkingen houden.

De resultaten van het onderzoek werden op 15 maart 2018 in Eindhoven gepresenteerd tijdens de eindconferentie van Q-support, de stichting voor ondersteuning van Qkoortspatiënten.



Workshop uitbraakonderzoek en ARENA

Op 3 april 2018 organiseerde AMPHI-Infectieziekten een workshop uitbraakonderzoek en een symposium (de 'AMPHI ARENA').

Aan de workshop uitbraakonderzoek namen zo'n 12 personen deel; van diverse GGDen en met diverse professionele achtergrond (veel waren epidemioloog of sociaal verpleegkundige). Tijdens deze workshop werkten de deelnemers in groepjes aan een EPIET Case study over een gastro-enteritis uitbraak in Zweden.

Bij de 'ARENA' (Aangenaam Refereren en Netwerken AMPHI) werden ruim 30 deelnemers vanuit de negen betrokken GGD'en bijgepraat over de promotieonderzoeken en lopende onderzoeken waarbij AMPHI betrokken is. Het programma en de presentaties (waar mogelijk) zijn terug te vinden op de [website](#).

Tips voor zelfstudie door Alma Tostmann

Er is veel oefenmateriaal beschikbaar op de website van het Amerikaanse Centre for Disease Prevention and Control (CDC). Alma kan met name de computer-based, maar eigenlijk ook de classroom-based, case studies van harte aanbevelen als je jezelf hier meer over wilt leren. Tevens is het CDC Online book "Principles of Epidemiology in Public Health Practice, Third Edition | An Introduction to Applied Epidemiology and Biostatistics" een goede bron van kennis. Met name de hoofdstuk 5 (surveillance) en 6 (outbreak).

Verder heeft Alma een "Global Health and Infectious Disease epidemiology: Must-reads & Must-sees" selectie gemaakt. Nieuwsgierig? [Via deze link](#) vindt je een lijst met leuke boeken en films over dit onderwerp.

AGENDA

TELE-ARENA van 12.00 – 13.00 uur

Dinsdag 5 juni 2018 met onderzoekspresentaties over 'Commerciële sekswerkers aan de grens' en 'BMR vaccinatiestatus van asielzoekers kinderen'

Donderdag 20 september 2018

Dinsdag 4 december 2018

Als jullie verzoeken of ideeën hebben voor een onderwerp, laat het Alma weten:
Alma.Tostmann@radboudumc.nl

CONGRESSEN

Internationale AIDS conferentie – 22 t/m 28 juli in Amsterdam. [Meer informatie](#)

ESCAIDE – 21 t/m 23 november 2018 in Malta. [Meer informatie](#)

EUPHA – 28 november t/m 1 december 2018 in Ljubljana, Slovenië. [Meer informatie](#)

Colofon

AMPHI-INFO is een uitgave van de Academische Werkplaats AMPHI – Infectieziekten en een medium voor communicatie en informatie ten behoeve van alle medewerkers van de negen regionale GGD'en van de Academische Werkplaats AMPHI -Infectieziekten. Deze uitgave en eerdere uitgaven zijn terug te vinden op de website van de academische werkplaats.

Contact

Academische Werkplaats AMPHI Infectieziekten Radboudumc, route 117, Postbus 9101, 6500 HB Nijmegen
Jeannine Hautvast, Jeannine.Hautvast@radboudumc.nl, tel.: (024) 36 13116

www.academischewerkplaatsamphi.nl