



Een kleine selectie uit een jaar vol Azië-activiteiten. Voor het volledige programma: leidenasiayear.nl

9 februari
CONFERENTIE CHINA AND THE NETHERLANDS

De openingsconferentie van het Leiden Asia Year 2017.



17 maart
SYMPOSIUM COLLECTING ASIA

Dit symposium gaat in op de geschiedenis van de band tussen Leiden en Azië.



25-26 maart
11-12 november
LAK WORKSHOPS AZIATISCHE KUNST EN CULTUUR

Met onder andere: washu, bollywood dance, Indonesische dans, Chinese kalligrafie, schilderen in Chinese stijl en haiku schrijven.

1 april - 1 oktober
WALKING WITH INDONESIA

Wandelroute in het oude centrum van Leiden.

Het belang van veldwerk

Leidse doorbraak in opsporing lepra

Ze deed veldwerk in Nepal en Bangladesh en dat leverde de Leidse scheikundige en in Leiden gepromoveerde immunoloog Annemieke Geluk baanbrekende resultaten op. Afgelopen zomer kwam de hoogleraar Immunodiagnostiek van mycobacteriële infectieziekten in het nieuws met een doorbraak in de snelle opsporing van infectie met de leprabacterie, een ziekte die in onder meer Zuidoost-Azië nog altijd op grote schaal voorkomt.


Zo'n twaalf jaar geleden zijn we ons in het LUMC gaan toeleggen op het identificeren van biomarkers om lepra te kunnen opsporen. De veldtest die mijn onderzoeksteam samen met dr. Paul Corstjens van de afdeling Moleculaire Celbiologie ontwikkelde, vormt de basis voor het ontwikkelen van testen waarmee andere ziekten en ziekteverloop vroegtijdig worden gedetecteerd. Het resultaat hiervan hebben we afgelopen zomer succesvol getest: met één druppel bloed kan binnen een uur bij de mensen thuis worden beoordeeld of én in welke mate iemand geïnfecteerd is met de bacterie die lepra kan veroorzaken. Door deze snelle manier van testen kunnen geïnfecteerde mensen in een vroeg stadium met antibiotica worden behandeld om verdere besmetting en ziekte tegen te gaan. Je kunt ons werk dus inderdaad baanbrekend noemen. 'Jaarlijks worden zo'n tweehonderd-duizend nieuwe leprapatiënten ontdekt.

Ondanks beschikbaarheid van goede medicatie wordt dit aantal niet minder. Dit komt onder meer doordat mensen de bacterie ongemerkt jarenlang bij zich kunnen dragen, zonder dat ze zelf ziek worden. Maar ondertussen besmetten zij wel weer anderen. Een andere oorzaak van late diagnose is het gebrek aan geld om naar de kliniek te reizen. Bovendien speelt het stigmatiserende karakter van de ziekte; mensen van wie bekend is dat ze lepra hebben, worden vaak gediscrimineerd. Dat maakt dat veel patiënten hun ziekte verzwijgen. Nationale politiek doet ook een duit in de zak; ontkenning van de mate waarin lepra voorkomt, heeft ertoe geleid dat er nog maar weinig lepraspecialisten in de gezondheidszorg zijn. Met onze veldtest wordt het ook voor niet-clinici makkelijker de besmettingsbronnen op te sporen, waardoor mensen vroegtijdig tegen lepra behandeld kunnen worden en de bacterie ook niet overdragen. 'De ziekte komt voornamelijk voor in

ontwikkelingslanden: naast Afrika en Latijns-Amerika ook veel in Zuidoost-Azië. Factoren als slechte hygiëne en voedseltekort spelen hierbij een belangrijke rol. Veel veldwerk verrichten we in Bangladesh en Nepal, omdat daar enorm veel leprapatiënten zijn en we daar al jaren intensieve samenwerkingsverbanden mee hebben. Onze medewerkers in alle landen waar we veldwerk doen, hebben mijn hart gestolen. Zij doen met zoveel compassie en gedrevenheid hun werk; dat vind ik mooi om te zien. Het motiveert en geeft energie om onze bijdrage te leveren.'

Waardevol

'Naast het verder ontwikkelen van de veldtest voor lepra, doen we onderzoek naar het ontwikkelen van soortgelijke diagnostiek voor tuberculose. Besmetting met de tuberculosebacterie en de leprabacterie leidt tot vergelijkbare biomarkers in het bloed. Voor tuberculose is vroegtijdig op-

sporen wellicht nog belangrijker, omdat de bacterie sneller ziekte veroorzaakt en bovendien dodelijk is. Zelfs voor 'westerse' ziekten heeft ons onderzoek waarde: hetzelfde type test kan worden gebruikt bij het monitoren van het ziekteverloop van bepaalde auto-immuunziekten, zoals reuma. De basis van de door ons ontwikkelde veldtest zou in de toekomst dus heel goed een waardevol instrument in de zorg kunnen worden.' 

Annemieke Geluk (1966) studeerde bio-organische chemie aan de Universiteit Leiden. In het LUMC bij de afdeling Immunohematologie en Bloedtransfusie promoveerde ze als immunoloog in 1995 op onderzoek naar

T cel/antigeen-interacties in het afweersysteem. Sinds 2015 is zij hoogleraar bij de Afdeling Infectieziekten van het LUMC. Afgelopen najaar werd zij genomineerd voor de VIVA 400-award in de categorie Knappe Koppen.



TEKST: CAROLINE WELINK. FOTO: PRIVÉ-COLLECTIE



10 mei
YAMATO - JAPANESE DRUMMERS IN DE STADSGEHOORZAAL

Yamato is een wereldberoemd collectief van Japanse drummers.



4 juni
JAPANMARKT

De Japanmarkt strekt zich uit over het Rapenburg. Er zijn onder andere Japanse tekeningen, bonsaiboompjes en kimono's te koop.

7 juni
JAPAN-KOREA BEDRIJVEN-DAG

De Japan-Korea Bedrijvendag biedt de gelegenheid aan Japanse en Koreaanse bedrijven en studenten om elkaar te ontmoeten.



14 september
OPENING VAN DE ASIAN LIBRARY

10.00 uur Opening in de Pieterskerk, Leiden. Daarna lunch en programma met o.a. muziek, presentaties en rondleidingen.

14 september
CINEMASIA FILMLAB (KORTE FILMS)

CinemaAsia is hét festival voor hedendaagse Aziatische cinema.