



## 'Door lepraonderzoek snappen we andere ziekten ook beter'

**Annemieke Geluk (49) is bijzonder hoogleraar Immunodiagnostiek van mycobacteriële infectieziekten bij het Leids Universitair Medisch Centrum (LUMC). Ze werkt voornamelijk aan de ontwikkeling van nieuwe diagnostische testen voor lepra.**

"We zijn bezig met het ontwikkelen van een bloedtest om infectie met de bacterie die lepra veroorzaakt, te detecteren. Als we dat in een vroeg stadium kunnen, dan kunnen mensen worden behandeld voordat er schade aan de zenuwen ontstaat. Het is ook belangrijk om snel te weten wie de bacterie bij zich draagt om te kunnen voorkomen dat anderen worden besmet." Geluk werkt sinds 25 jaar in de immunologie en sinds 2004 in de lepradiagnostiek. "Ik vind het na al die jaren nog steeds even interessant. Lepra is met antibiotica te behandelen, maar het aantal nieuwe

patiënten per jaar neemt niet af. Het kan jaren duren voordat iemand symptomen krijgt en al die tijd kan de bacterie ongemerkt worden overgedragen. Deze besmettingscirkel willen wij met behulp van nieuwe testen doorbreken." Wat veel mensen niet beseffen, is dat wereldwijd twee tot drie miljoen mensen leven met door lepra veroorzaakte handicaps. En elk jaar komen er 220.000 nieuwe patiënten bij. "Dat zijn zeshonderd mensen per dag." Toch is dat niet de enige reden waarom Annemieke Geluk zo verbonden blijft met lepra. "De immunologie van lepra is uniek. Door die te bestuderen, zijn wij ook in staat om andere chronische ziekten,

bijvoorbeeld Crohn, beter te begrijpen. We zien dat bepaalde immuno-genetische aspecten van lepra hiermee overeenkomen. Onderzoek om lepra voor altijd de wereld uit te krijgen, kan zo ook toepasbaar worden in Nederland." |

*'Het aantal nieuwe leprapatiënten per jaar neemt niet af'*