

MWI typeert dengue

door Geertruida Loseng

PARAMARIBO — Voor de eerste keer is de dengue-serotypering in het land geschied. Het Medisch Wetenschappelijk Instituut (MWI) heeft de Dengue serotypering in het land geïntroduceerd. Het Polymerase Chain Reaction (PCR) laboratorium van de afdeling Medische Chemie onder leiding van Malti Adhin heeft met medewerking van kinderarts Arti Jessurun van het Sint Vincentuis Ziekenhuis bij dertig zieke kinderen onderzocht welk type dengue woedt in het land. Uit het onderzoek blijkt dat het gaat om type 1 en type 3.

Hoewel bekend is dat de afweerstoffen in het bloed te-

gen dengue pas laat in de ziekte, meestal na de vierde dag, voorkomen, biedt deze technologie de mogelijkheid om patiënten die slechts één tot twee dagen ziek zijn te onderzoeken. Met behulp van PCR-test kan het erfelijk materiaal Ribo Nucleic Acid (RNA) van het virus zelf worden vastgesteld waardoor classificatie van het type mogelijk is.

De PCR-technologie waarbij DNA/RNA wordt vermenigvuldigd, is volgens Adhin sinds 2004 toegepast bij het MWI met name voor malariaonderzoek. Deze technologie heeft veel meer mogelijkheden.

Vervolg op pagina A2

Vervolg:

MWI typeert dengue

“De laatste twee jaren zijn we ook begonnen om het in te zetten als dienstverlening in de gezondheidssector, en tot nog toe in Suriname voor de afwezige diagnostiek en nu voor dengue serotypering.” De typerings-informatie is met name belangrijk voor epidemiologische doeleinden en biedt de mogelijkheid om de virale ontwikkelingen te kunnen volgen, waardoor de trend van de infectie landelijk zicht-

baar kan worden.

“Het MWI heeft de serotypering uit eigen budget opgezet vanwege het nationaal belang van dit onderzoek”, verklaart Adhin. Typering is ook belangrijk voor patiënten die in het verleden al dengue hebben doorgemaakt en weten welk type zij eerder hebben opgelopen. Als zij opeenvolgend door twee verschillende typen worden geïnfecteerd kan het klinisch gevaarlijk

zijn, omdat de symptomen bij een tweede infectie versterkt kunnen zijn, met een hogere kans op shockverschijnselen.

Tot nog toe vond de serotypering in het buitenland plaats. In de afgelopen drie maanden kampt het land met een toename van verdachte denguegevallen. Vanuit de overheid is alle informatie over de typering uitgebleven.-.

De Ware Tijd

dinsdag 24 maart 2009

pag A1-A2