

MWI verbetert perspectieven hiv-geïnfekteerde zuigelingen

door Maltie Nidhansingh

PARAMARIBO - Hiv kan nu ook in Suriname eerder aangetoond worden bij baby's. Dit kan, dankzij de nieuwe diagnostiek die het Medisch Wetenschappelijk Instituut (MWI) op verzoek van het Ministerie van Volksgezondheid en het Nationaal Aids Programma (NAP), heeft opgezet. Baby's konden pas na 18 maanden getest worden op hiv, omdat het eerder moeilijk vast te stellen was. Met de nieuwe diagnostiek kunnen ze al tussen de 6 weken en 2 maanden getest worden. Als blijkt dat ze positief zijn, kan de behandeling meteen beginnen.

Zonder adequate behandeling vertoonde een groot deel van de baby's een snelle ontwikkeling van de ziekte met nog vóór het tweede levensjaar de dood tot gevolg. Het bloed, nodig voor de tests, ging naar het buitenland. Goed werkende antiretrovirale therapie voor baby's is beschikbaar in Suriname, maar kon helaas niet worden ingezet, aangezien diagnostiek ontbrak. De nieuwe diagnostiek voor vroege detectie van het virus is onder verantwoordelijkheid van Malti Adhin opgezet. Er wordt hierbij gebruikgemaakt van de Polymerase Chain Reaction (PCR) technologie. De test is gebaseerd op testen die in China en landen in Afrika frequent worden gebruikt.

Voor het bereiken van een hoge testgevoeligheid worden drie gebieden van het virus onderzocht. Na de succesvolle testperiode is de gevoeligheid van het systeem gecon-

troleerd. Hiertoe heeft Suriname 24 samples van het Global Aids Program (GAP) van onbekende baby's moeten testen. Het MWI behaalde een testresultaatscore van 100%. De test is gevalideerd door het Centers of Disease Control (CDC) te Atlanta.

Een bijkomstige innovatie voor Suriname is het gebruik van Dried Blood Spots (DBS) bij hiv-testing. Het gebruik hiervan levert verschillende voordelen op zoals het gemak bij de bloedafname, verbeterde transport en opslagmogelijkheden en een lager veiligheidsrisico voor gezondheidswerkers. Om de test uit te voeren is er maar één druppel bloed nodig. De DBS kan bij kamertemperatuur worden getransporteerd en opgeslagen waardoor de mogelijkheid wordt gecreëerd om de collectie ook op verafgelegen locaties in het binnenland uit te voeren. Dit hiv-detectiesysteem maakt het dan ook

mogelijk om de hiv-zorg zelfs tot ver in het binnenland te verbeteren.

De mogelijkheid voor hiv-testing van zuigelingen in Suriname zal artsen in staat stellen om correct advies te geven ten aanzien van borstvoeding en om optimale zorg en therapie in een vroeg stadium te bieden. Voorts biedt deze test de mogelijkheid om interventies gepleegd in het Prevention of Mother-to-Child Transmission (PMTCT)-programma wetenschappelijk te kunnen evalueren en zal zo een belangrijke bijdrage leveren aan het welslagen van de strategie van het Ministerie van Volksgezondheid voor het elimineren van de verticale hiv-transmissie. Het MWI heeft met de introductie van de vroege hiv-diagnostiek de perspectieven voor hiv-geïnfekteerde baby's in Suriname aanzienlijk verbeterd.