

PERSBERICHT

18 juli 2011

Twee miljoen euro voor leukemiechip

Het Center for Translational Molecular Medicine (CTMM) in Eindhoven geeft twee miljoen euro extra onderzoeksgeld voor de ontwikkeling van een diagnostische test (bio-chip), de 'MMprofiler', die een rol gaat spelen bij de verbeterde diagnostiek van de Ziekte van Kahler, een ernstige vorm van beenmergkanker. Voor de Ziekte van Kahler, ook wel multipel myeloom genoemd, zijn verschillende behandelingsmogelijkheden aanwezig. De te ontwikkelen bio-chip zal een betere inschatting van de ernst en de vorm van de Ziekte van Kahler mogelijk maken, waarmee de juiste keuze van de behandeling kan worden verbeterd. De CTMM subsidie wordt toegekend aan een consortium van Rotterdamse onderzoekers. De subsidie stelt het Nederlandse bedrijf Skyline Diagnostics en het Erasmus MC in staat de door hen in gang gezette ontwikkeling van de MMprofiler met grote voortvarendheid ter hand te nemen. Er is aanvullend onderzoek en een uitvoerig testprogramma noodzakelijk alvorens de MMprofiler gereed is voor gebruik in de kliniek. De verwachting is dat de MMprofiler over ongeveer 1½ jaar beschikbaar zal kunnen komen voor toepassing in de kliniek. Dankzij de chip zullen toekomstige patiënten naar verwachting bij eerste diagnose een behandeling krijgen die zo goed mogelijk op hun eigen situatie is afgestemd. De Nederlandse overheid draagt een miljoen euro bij.

Voor patiënten met de Ziekte van Kahler is het van belang dat zij de behandeling krijgen die het beste bij hen past. De resultaten van de test met de MMprofiler zullen binnen enkele dagen bekend zijn en vervolgens kunnen artsen starten met de behandeling die aansluit bij de patiënt.

De ontwikkeling van de MMprofiler vindt plaats binnen het CTMM BIOCHIP onderzoeksproject. Dit project staat onder leiding van de Rotterdamse hoogleraar Bob Löwenberg (Erasmus MC) en vindt plaats in samenwerking met diverse onderzoeksgroepen en bedrijven, zoals het diagnostisch bedrijf Skyline Diagnostics (Dr. Henk Viëtor CEO). Dit project heeft reeds de AMLprofiler opgeleverd. Een wereldprimeur, gericht op de snelle en gestandaardiseerde diagnose van één van de meest agressieve vormen van leukemie, acute myeloïde leukemie (AML). Dankzij de twee miljoen euro komt het onderzoek in een hogere versnelling en komt de MMprofiler eerder beschikbaar.

Het CTMM BIOCHIP project startte in 2008 met een looptijd van vijf jaar. Het totale onderzoeksbudget bedraagt 20,6 miljoen euro. Het is één van de 21 projecten van het Nederlandse publiek-private samenwerkingsverband CTMM die alle gericht zijn op nieuwe diagnose- en beeldvormende technologieën met 'personalized medicine' als doel. Met een vroegtijdige diagnose kiest een arts direct de beste behandelingsmethode, een 'behandeling op maat'. De CTMM projecten worden halverwege de looptijd doorgelicht en zo nodig bijgesteld. Het BIOCHIP onderzoeksproject scoorde uitstekend bij deze tussentijdse beoordeling, reden waarom de extra financiering is toegekend.



Noot voor de redactie

Over CTMM

Het Nederlandse publiek-privaat samenwerkingsverband Center for Translational Molecular Medicine (CTMM) zet zich in voor de ontwikkeling van moleculaire technologieën op het vlak van diagnose en beeldvorming. Deze technologieën maken vroegtijdige diagnose mogelijk en op 'de patiënt toegesneden' behandeling van oncologische, cardiovasculaire en neurodegeneratieve aandoeningen en infectie/auto-immuunziekten. CTMM verzorgt het aantrekken, beoordelen en financieren van multidisciplinaire projecten met actieve deelname van in Nederland gevestigde universitaire instellingen en bedrijven. CTMM wordt gefinancierd door de Nederlandse overheid (50%), universitaire instellingen (25%) en het bedrijfsleven (25%).

Kengetallen CTMM: 107 partners, 300 miljoen euro onderzoeksbudget, looptijd tot eind 2014, 21 projecten.

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met Eric Caldenhoven, Program manager CTMM, eric.caldenhoven@ctmm.nl, 06-29 40 97 69.

Of raadpleeg www.ctmm.nl.

Partners in het CTMM BIOCHIP project:

Crosslinks

FlexGen

Skyline Diagnostics

Erasmus University Medical Center

University Medical Center Utrecht

University of Edinburgh