

OncoMethylome kondigt positieve onderzoeksresultaten aan voor urinetest voor het opsporen van prostaatkanker

Luik (België) – 20 april 2007, 8.00 u CET – OncoMethylome Sciences (Euronext: ONCO) kondigt vandaag aan dat het prototype van zijn urinetest voor de opsporing van prostaatkanker bepaalde kankers ontdekt die met de huidige screeningmethodes veelal niet ontdekt worden. OncoMethylome, samen met Veridex LLC, maakte de resultaten deze week bekend op de jaarlijkse AACR bijeenkomst in Los Angeles.

Ongeveer 15% van de prostaatkankers komen voor bij mannen die doorgaans niet op prostaatkanker worden getest vanwege hun PSA-score die binnen de normale waarde van 0-4,0 ng/mL valt. Uit gepubliceerd onderzoek blijkt dat 10% van de mannen met een lage PSA-waarde (2,5-4,0 ng/mL) toch aan prostaatkanker lijden. Veridex ontwikkelt een urinetest, die het onder licentie kreeg van OncoMethylome in december 2006, om na te gaan welke mannen in die groep mogelijk prostaatkanker hebben.

Veridex onderzocht de urine van 255 mannen die deelnamen aan een multicenter klinische studie. Bij 52 onder hen lag de PSA-waarde tussen 2,5 en 4 ng/mL, wat volgens de huidige screeningrichtlijnen als normaal wordt beschouwd. Binnen deze specifieke patiëntengroep vertoonde de prototypetest een gevoeligheid van 58% en een specificiteit van 88% bij de urinemonsters. Deze resultaten tonen aan dat de test het potentieel bezit om kankers te ontdekken die in het huidige screeningproces niet worden gevonden. Op basis van deze resultaten wil Veridex grootschalige klinische valideringsproeven organiseren.

“Uitgaande van deze voorlopige resultaten van de methylatiegebaseerde analyse, die Veridex verder gaat optimaliseren, verwachten we dat deze test een groot deel van de prostaatkankers kan opsporen die momenteel niet ontdekt worden”, zegt Herman Spolders, CEO van OncoMethylome Sciences.

AACR is 's werelds grootste jaarlijkse bijeenkomst voor professionals uit de sector van het oncologisch onderzoek.

Over de opsporing van prostaatkanker

Prostaatkanker, de tweede voornaamste kankergerelateerde doodsoorzaak bij mannen, kan genezen worden als het vroegtijdig wordt opgemerkt. Hoewel het testen van mannen vanaf de leeftijd van 50 jaar (> 75 miljoen in de VS en Europa) met de PSA-test (Prostate Specific Antigen) en het digitale rectale onderzoek (DRE, digital rectal exam) al tot veel vroegtijdige diagnoses geleid heeft, werd het nut van deze tests in vraag gesteld door talrijke gezondheidsprofessionals die zich zorgen maken over de inaccuraatheid van huidige tests. Het is geweten dat de PSA-test in

tot 75% van de gevallen een verkeerdelijk positief resultaat oplevert, terwijl het tegelijkertijd de kanker niet opspoorde bij mannen die er wel aan lijden.

Over methylatie

Methylatie is een natuurlijk controlemechanisme dat de werking van genen in het DNA regelt. Abnormale methylatie van bepaalde genen, zoals tumoronderdrukkende genen, kan de werking van deze genen onderdrukken en houdt vaak verband met de ontwikkeling van kanker. OncoMethylome is in het bezit van een eigen technologie die uiterst nauwkeurig is en kanker in een vroeg ontwikkelingsstadium kan opsporen. In het geval van prostaatkanker identificeert deze technologie methylatie van genen die een bewezen verband hebben met prostaatkanker.

Over OncoMethylome Sciences

OncoMethylome (Euronext Brussels: ONCOB; Euronext Amsterdam: ONCOA) is een moleculair diagnosticabedrijf dat gepatenteerde genmethylatietests ontwikkelt om artsen te helpen op een doeltreffende manier kanker op te sporen en te behandelen. Meer bepaald ontwikkelt het bedrijf tests die de arts helpen om (i) kanker in een vroege ontwikkelingsfase op te sporen, (ii) de reactie van een patiënt te voorspellen op therapie en (iii) de waarschijnlijkheid te voorspellen dat de kanker terugkeert na een behandeling.

OncoMethylome Sciences heeft een uitgebreid aanbod producten in de pijplijn bestaande uit 9 producten en heeft een sterk track record op het vlak van partnerships. Het bedrijf werkt samen met toonaangevende internationale oncologiecentra, waaronder de Johns Hopkins University (USA) en heeft een aantal commerciële en samenwerkingspartnerships gesloten met Veridex LLC, een bedrijf van Johnson & Johnson, Schering-Plough Corp., Chemicon International Inc., en EXACT Sciences Corp. De producten van OncoMethylome zijn gebaseerd op de methylatietechnologie die door de Johns Hopkins University (USA) werd uitgevonden.

OncoMethylome werd opgericht in januari 2003 en heeft vestigingen in Luik en Leuven (België), in Durham (USA, NC), en in Amsterdam (Nederland).

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met:

Lucija Turcinov

Tel. +32-479-801-902

Lucija.Turcinov@oncomethylome.com

of surf naar: www.oncomethylome.com