

## **OncoMethylome Sciences verleent Veridex een licentie voor tweede prostaatkankertest**

**Luik (BELGIË) – 13 december 2006, 8u00 CET – OncoMethylome Sciences (Euronext: ONCO) kondigt vandaag aan dat het met succes de initiële onderzoeksactiviteiten voor zijn prostaatkankertest op basis van urine heeft voltooid en dat het een licentie op de test heeft verleend aan Veridex, een bedrijf van Johnson & Johnson.**

De test, die urine als staal van de patiënt gebruikt, wordt ontwikkeld om de huidige opsporingstechnieken voor prostaatkanker te verbeteren. Bij mannen is prostaatkanker de meest voorkomende vorm van kanker en de tweede voornaamste kankergerelateerde doodsoorzaak. De huidige tests die prostaatkanker opsporen, zoals de PSA-test, krijgen kritiek in de medische wereld omwille van hun inaccuraatheid. Tot 75 % van de mannen aan wie een biopsie van de prostaat aanbevolen wordt op basis van hun verhoogde PSA-gehalte, hebben negatieve biopsieresultaten. Tezelfdertijd detecteert de PSA-test kanker niet bij talrijke mannen die de aandoening wel hebben. De methylatietest van OncoMethylome is een nauwkeurige DNA-test die prostaatkankercellen opspoorde die via de prostaat in de urine terecht komen. Deze urinetest kan het huidige proces voor de opsporing van prostaatkanker verbeteren.

Deze nieuwe urinetest is de tweede moleculaire diagnostische test van OncoMethylome waarop Veridex een licentie krijgt. De eerste test is een weefseltest voor het opsporen van prostaatkanker en werd in 2005 in licentie gegeven. Volgens de bepalingen van de huidige licentieovereenkomst neemt Veridex de commercialisatie van de urinetest over, met inbegrip van de ontwikkeling van de testkit, en krijgt het ook het exclusieve wereldwijde recht om de test te verkopen. In ruil daarvoor ontvangt OncoMethylome vooraf een mijlpaalbetaling en komt het ook in aanmerking voor royalty's en bijkomende mijlpaalbetalingen op basis van de verkoop.

Herman Spolders, CEO van OncoMethylome Sciences, verklaart: "Met deze nieuwe licentieovereenkomst met Veridex zetten we weer een stap in de richting van hoogstaande moleculaire diagnostiek voor kankerpatiënten, wat het ultieme doel is van OncoMethylome. De overeenkomst is ook belangrijk voor ons, omdat hij de belangstelling op de markt bevestigt voor onze innovatieve producten en ons vermogen aantoont om relaties te ontwikkelen met sterke distributiepartners."

### **Over de opsporing van prostaatkanker**

Prostaatkanker, de tweede voornaamste kankergebonden 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 tot in 75 % van de gevallen een verkeerdelijk positief resultaat oplevert, terwijl het tegelijkertijd de kanker niet opspoorde bij mannen die er wel aan lijdten. Er werd een aanbeveling voorgesteld om de grens bij de PSA te verlagen om het aantal gemiste kankers te verminderen, maar daar kwam veel tegenstand op, omdat het waarschijnlijk ook het grote aantal valse positieve resultaten de hoogte in zou sturen dat leidt tot onnodige biopsieën. Met het oog op deze uitdagingen zijn nieuwe en meer accurate tests nodig om de opsporing van prostaatkanker te verbeteren.

### **Over methylatie**

Methylatie is een natuurlijk controlemechanisme dat de werking van genen in het DNA regelt. De abnormale methylatie van bepaalde genen, zoals tumoronderdrukkende genen, kan de werking van 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 vroege ontwikkelingsfase kan opsporen. In het geval van prostaatkanker identificeert deze technologie de methylatie van genen die in verband gebracht worden 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 (VSA) 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 (VSA) werd uitgevonden.

OncoMethylome werd opgericht in januari 2003 en heeft vestigingen in Luik en Leuven (België), in Durham (VSA, 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](http://www.oncomethylome.com)