

OncoMethylome breidt zijn laboratorium in Amsterdam uit

Screeningprogramma voor dikkedarmkanker en capaciteit voor test service worden versterkt

Luik (België) – 7 maart 2007, 8.00 u CET – OncoMethylome Sciences (Euronext: ONCO) heeft vandaag bekendgemaakt dat het de activiteiten van zijn laboratorium in Amsterdam aanzienlijk heeft uitgebreid. De uitbreiding omvat het aantrekken van tien extra wetenschappers met ervaring op het gebied van moleculaire diagnostiek, de aankoop van de nodige moleculaire laboratoriumuitrusting, het verkrijgen van een ISO-certificaat voor het laboratorium, en de huur van ongeveer 1000 m² laboratoriumruimte bij het Academisch Medisch Centrum Amsterdam (AMC). De uitbreiding was nodig om het programma voor dikkedarmkanker van OncoMethylome te ondersteunen en om de test service voor klinische studies te versterken.

Op het gebied van dikkedarmkanker ontwikkelt OncoMethylome nieuwe, niet-invasieve moleculaire methylatietests voor de screening op dikkedarmkanker. De tests worden uitgevoerd op DNA dat men isoleert uit feces- of bloedmonsters. Het programma voor dikkedarmkanker is geconcentreerd in het Amsterdamse laboratorium van de onderneming en wordt financieel gesteund door SenterNovem, een agentschap van het Nederlandse Ministerie van Economische Zaken.

Op het gebied van gepersonaliseerde behandeling ontwikkelt OncoMethylome tests die de kans op succes voorspellen van een therapie bij een specifieke patiënt. De uitbreiding van het laboratorium in Amsterdam geeft OncoMethylome de nodige capaciteit en het vereiste ISO-certificaat om test services voor klinische studies intern uit te voeren.

Daarnaast zal het laboratorium in Amsterdam een grotere rol gaan spelen in de bevordering van de onderzoekssamenwerkingen van OncoMethylome met vooraanstaande Nederlandse oncologen en medische onderzoekscentra. De huidige partners van de onderneming in Nederland omvatten het VU Medisch Centrum Amsterdam, het Research Institute Growth and Development (GROW) in het Academisch Ziekenhuis van Maastricht en de Rijksuniversiteit van Groningen.

Herman Spolders, CEO van OncoMethylome, merkt op: "Screeningtests voor dikkedarmkanker en gepersonaliseerde behandelingsproducten zijn een belangrijk onderdeel van onze productontwikkelingspijplijn. Deze uitbreiding geeft ons de mogelijkheid om onze middelen af te stemmen op onze prioriteiten voor de productontwikkeling, en om nauw te blijven samenwerken met onze Nederlandse onderzoekspartners."

Over screening op dikkedarmkanker

Dikkedarmkanker is de op-één-na grootste oorzaak van overlijden door kanker, vooral omdat het een erg veel voorkomende vorm van kanker is die vaak pas in een laat stadium wordt gediagnosticeerd. Gemiddeld één op de 18 mensen ontwikkelt tijdens zijn of haar leven dikkedarmkanker. In Europa en de Verenigde Staten komt dit overeen met meer dan 300.000 nieuwe diagnoses per jaar. Wanneer men dikkedarmkanker in een vroeg ontwikkelingsstadium detecteert, is het gemiddelde overlevingspercentage vijf jaar na de diagnose meer dan 90%. Als de kanker laat opgespoord wordt, daalt het overlevingscijfer naar 10%. Op dit moment diagnosticeert men minder dan de helft van de dikkedarmkankers in een vroeg stadium. Deze cijfers benadrukken de noodzaak om niet-invasieve tests te ontwikkelen voor de screening op deze veel voorkomende en dodelijke ziekte.

Over gepersonaliseerde behandeling

De arts die een met kanker gediagnosticeerde patiënt een behandeling voorschrijft, volgt meestal een standaardprotocol en kiest de therapie die bij het grootste aantal patiënten een positieve respons oplevert. De dokter zal meestal pas op een andere therapie overstappen wanneer hij of zij vaststelt dat de patiënt niet op de standaardbehandeling reageert. OncoMethylome ontwikkelt gepersonaliseerde behandelingsproducten die de moleculaire samenstelling van de tumor van de patiënt analyseren en ontworpen zijn om de behandelende arts op het ogenblik van de diagnose bijkomende en waardevolle informatie over de kanker van de patiënt te leveren. Met andere woorden, deze tests zijn bedoeld om op het ogenblik van de diagnose nuttige informatie te geven om de beste therapie te kiezen en dus de dokters te helpen om de behandeling van elke individuele patiënt te “personaliseren”.

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 en met het reageren op therapeutische behandeling. OncoMethylome is in het bezit van een eigen technologie die uiterst nauwkeurig is en methylatie in specifieke genen kan opsporen.

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