



PERSBERICHT

OncoMethylome Sciences kondigt licentie- en testovereenkomst met Merck KGaA aan

De technologie van OncoMethylome zal gebruikt worden in het klinisch studieprogramma met cilengitide van Merck

Luik (België) – 10 Juni 2008, 8:00 am MET – OncoMethylome Sciences (Euronext Brussel: ONCOB, Euronext Amsterdam: ONCOA) deelde vandaag mee dat met Merck KGaA in Darmstadt, Duitsland, een licentie- en testovereenkomst werd afgesloten. Volgens de bepalingen van de overeenkomst zal OncoMethylome testdiensten leveren voor het vaststellen van methylatie van de promotorregio van het MGMT- gen in Merck's klinisch studieprogramma over cilengitide. In het kader van deze overeenkomst kreeg Merck van OncoMethylome een wereldwijde, niet-exclusieve licentie voor het gebruik van de resultaten van OncoMethylome's MGMT-gen promotormethylatietest voor het optimaliseren van de behandeling van glioblastoma multiforme (GBM) met cilengitide. De financiële bepalingen van de overeenkomst werden niet bekendgemaakt.

Herman Spolders, CEO van OncoMethylome, verklaarde: "Wij zijn zeer verheugd dat Merck bepaald heeft dat het testen op MGMT-promotormethylatie een zeer belangrijk element van dit klinisch studieprogramma is. Deze overeenkomst is een nieuwe mijlpaal in onze inspanning om de klinische waarde aan te tonen van methylatiebiomarkers om artsen te helpen bij het optimaliseren van het beslissingsproces voor de behandeling en bevestigt de marktwaarde van onze diagnostische producten voor gepersonaliseerde behandelingen."

Om dit persbericht te downloaden als PDF, klik hier: [Persbericht PDF](#)

Over GBM hersentumor

GBM is de meest agressieve en kwaadaardige vorm van glioom, een type primaire hersentumor. De jaarlijkse incidentie van GBM ligt op 4 tot 5 gevallen per 100.000 personen, met 25.000 tot 28.000 nieuwe diagnoses per jaar in Noord-Amerika en Europa.

Over de MGMT-test van OncoMethylome Sciences

Het gebruik van de MGMT-test van OncoMethylome is gebaseerd op studies waaruit is gebleken dat methylatie (inactivatie) van de promotorregio van het MGMT-gen kan bijdragen tot het identificeren van hersentumoren die een grotere waarschijnlijkheid vertonen om te reageren op standaard chemotherapeutische middelen. Na de behandeling vertoonden GBM-patiënten met tumoren waarbij methylatie van de promotorregio van het MGMT-gen werd vastgesteld, een betere globale overleving in vergelijking met patiënten met niet-gemethyleerd of normaal werkend MGMT. De MGMT- test werd gebruikt in een retrospectieve analyse van een subgroep van GBM-patiënten in een studie gepubliceerd in The New England Journal of

Medicine in maart 2005 (N Engl J Med 2005; 532; 997-1003). Prospectieve bevestiging van de predictieve waarde van MGMT- promotormethylatie voor de behandeling met radiotherapie en temozolomide is momenteel lopend in het kader van een grote gerandomiseerde internationale fase III-studie (Radiation Therapy Oncology Group [RTOG] 0525-EORTC26052-22053).

Over cilengitide

Cilengitide wordt momenteel door Merck ontwikkeld. Het is een experimentele integrine-inhibitor die specifiek op de tumor en op zijn vascularisatie gericht is. Het middel wordt momenteel onderzocht voor de behandeling van glioblastoom, prostaatkanker en melanoom.

Integrinen zijn receptoren aan de oppervlakte van de cel die bij vele vormen van kanker ontregeld zijn, waardoor zij de groei, de overleving en de invasiviteit van de tumor kunnen vergroten. Integrinen zijn fundamenteel voor het proces van angiogenese (de groei van bloedvaten) – een proces dat essentieel is voor tumoren, omdat zij daardoor een bepaalde grootte kunnen overschrijden.

Naast de door Merck KGaA geïnitieerde studies, is het U.S. National Cancer Institute (NCI) ook sponsor van een aantal klinische studies met cilengitide onder een Cooperative Research and Development Agreement (CRADA) met Merck KGaA. Een initiële Fase I/II-studie bij volwassen patiënten met een hooggradig glioom (waaronder GBM) werd uitgevoerd. Verschillende door de NCI gesponsorde studies met cilengitide bij diverse soorten van tumoren, waaronder nieuw-gediagnosticeerde glioblastomen en recurrerende glioblastomen, worden momenteel uitgevoerd.

Over Merck KGaA

Merck is een wereldwijd farmaceutisch en chemisch bedrijf met een totaal zakencijfer van 7,1 miljard euro in 2007, een geschiedenis die in 1668 is begonnen en een toekomst waaraan door 31.681 werknemers in 60 landen vorm wordt gegeven. Het succes van de onderneming is gekenmerkt door innovaties verwezenlijkt door ondernemende medewerkers. De operationele activiteiten van Merck vallen onder de koepel van Merck KGaA, waarin de Merck-groep een belang van ongeveer 70 % heeft terwijl de resterende 30 % in handen van vrije aandeelhouders is. In 1917 werd het Amerikaanse onderdeel Merck & Co. onteigend. Sindsdien is het een onafhankelijk bedrijf.

Over OncoMethylome Sciences

OncoMethylome Sciences (Euronext Brussel: ONCOB; Euronext Amsterdam: ONCOA) is een bedrijf actief in moleculaire diagnostiek, dat genmethylatietests ontwikkelt om artsen te helpen bij de doeltreffende opsporing en behandeling van kanker. Meer specifiek zijn de tests van het bedrijf ontworpen om artsen te helpen bij (i) de nauwkeurige opsporing van kanker in een vroege ontwikkelingsfase, (ii) het voorspellen van de respons van de patiënt op de behandeling met geneesmiddelen en (iii) het voorspellen van de kans dat de kanker terugkeert.

OncoMethylome bezit een brede productontwikkelingspijplijn bestaande uit tien producten en een stevig palmares op het vlak van partnerships. Het bedrijf werkt samen met grote internationale onderzoekscentra voor moleculaire oncologie, zoals de Johns Hopkins University, en heeft een aantal commerciële en samenwerkingspartnerships met Veridex LLC, een bedrijf van Johnson & Johnson, Schering-Plough Corp., GlaxoSmithKline Biologicals, Abbott, de afdeling BioScience van Millipore Corporation en EXACT Sciences Corp. De producten van OncoMethylome zijn gebaseerd op de methylatietechnologie, een uitvinding van Johns Hopkins University (VS).

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

ir@oncomethylome.com

www.oncomethylome.com