

Des collaborateurs d'OncoMethylome Sciences identifient des marqueurs de méthylation associés à la résurgence du cancer du poumon

Liège (Belgique) – 13 mars 2008 – OncoMethylome Sciences (Euronext Bruxelles : ONCOB ; Euronext Amsterdam : ONCOA) a annoncé aujourd'hui que ses collaborateurs ont mis en évidence une corrélation nette entre la méthylation de gènes et la résurgence du cancer du poumon (du type NSCLC, pour *Non-Small-Cell Lung Cancer*).

Le cancer dit NSCLC est le type le plus courant des cancers du poumon. À ce jour, la résurgence de la maladie est fatale chez 30 à 40 % des patients présentant un NSCLC de stade I même si, au plan histologique, ils ne présentent aucun ganglion lymphatique après une intervention chirurgicale. Si l'on parvenait à identifier les patients dont le cancer est susceptible de réapparaître, les praticiens disposeraient d'informations précieuses pour décider des traitements à administrer.

À l'Université Johns Hopkins (JHU) et à la Lovelace Respiratory Research Institute, des chercheurs sont parvenus à identifier des gènes dont la méthylation est associée à la résurgence d'une tumeur, et ce indépendamment du stade du cancer, des caractéristiques histologiques de la tumeur et de variables démographiques telles que l'âge, le sexe, la race ou le passé de fumeur. Les résultats de l'étude – qui a été sponsorisée par OncoMethylome Sciences – ont été publiés aujourd'hui par le New England Journal of Medicine (NEJM) dans un article intitulé *DNA Methylation Markers and Early Recurrence of Stage I Lung Cancer* (Marqueurs de méthylation de l'ADN et résurgence du cancer du poumon de stade I). Aux termes d'un accord de collaboration qui lie OncoMethylome et la JHU, OncoMethylome est autorisée à prendre une licence sur ce nouveau test.

« Cette première étude est encourageante et permet d'envisager des progrès dans le traitement des patients atteints du cancer du poumon » a déclaré Herman Spolders, Directeur général d'OncoMethylome. « En plus de cette étude, le NEJM publie également cette semaine un exposé synthétique intitulé *Epigenetics in Cancer* (Épigénèse du cancer) dans lequel il résume les nouveaux développements intervenus dans le domaine de la méthylation. Cet article souligne la pertinence au plan clinique des marqueurs de méthylation GSTPi et MGMT, qu'OncoMethylome développe dans ses produits visant à détecter le cancer de la prostate et à personnaliser le traitement des cancers. Nous nous réjouissons de la dynamique qui se profile en faveur de la méthylation au sein des communautés de chercheurs et de cliniciens. »

Pour télécharger ce communiqué de presse en format PDF, cliquez ici : [communiqué de presse PDF](#)

À propos d'OncoMethylome Sciences

OncoMethylome Sciences (Euronext Bruxelles : ONCOB; Euronext Amsterdam : ONCOA) est une société de diagnostic moléculaire qui développe des tests de méthylation génique visant à aider les médecins à dépister et traiter efficacement le cancer. Les tests développés par la société sont plus spécifiquement conçus pour permettre aux médecins (i) de dépister

le cancer avec précision aux stades précoces de développement du cancer, (ii) de prédire la réponse d'un patient au traitement médicamenteux, et (iii) de prédire les probabilités de récurrence du cancer.

OncoMethylome possède un pipeline important de 10 produits en développement et bénéficie de divers partenariats solides. La société collabore avec plusieurs centres de recherche internationaux réputés dans le domaine de l'oncologie moléculaire, tels que l'Université Johns Hopkins, et entretient des partenariats commerciaux et de collaboration avec Veridex LLC, une société du groupe Johnson & Johnson, Schering-Plough Corp., GlaxoSmithKline Biologicals, Abbott, la division de bioscience de la société Millipore, et EXACT Sciences Corp. Les produits d'OncoMethylome sont basés sur la technologie de la méthylation inventée par l'Université Johns Hopkins (Etats-Unis).

Créée en janvier 2003, OncoMethylome possède des bureaux à Liège et Louvain (Belgique), à Durham, en Caroline du Nord (Etats-Unis), et à Amsterdam (Pays-Bas).

Pour de plus amples informations, veuillez prendre contact avec :

Philip DEVINE

Tél. : +32 479/50 58 85

ir@oncomethylome.com

Ou surfez sur : www.oncomethylome.com