



## COMMUNIQUE DE PRESSE

# LabCorp introduit un service d'analyses de méthylation MGMT en Amérique du Nord

*La technologie de méthylation du gène MGMT d'OncoMethylome fournit aux oncologues un nouvel outil pour orienter le soin au patient.*

**Liège (Belgique) – Le 19 novembre 2008, 14:00 CET** - OncoMethylome Sciences (Euronext Brussels: ONCOB, Euronext Amsterdam: ONCOA) a annoncé aujourd'hui que le Laboratory Corporation of America® Holdings (LabCorp®) vient de commercialiser leur service d'analyses de méthylation MGMT. Récemment, LabCorp a obtenu une licence d'OncoMethylome pour la technologie MSP et le marqueur de méthylation d'ADN MGMT, tous deux brevetés.

Il s'agit du troisième test de méthylation d'ADN et le premier test « de médecine personnalisée » utilisant la technologie d'OncoMethylome Sciences à être commercialisé en Amérique du Nord pour un usage clinique. OncoMethylome Sciences percevra une redevance et des paiements échelonnés de LabCorp sur les ventes de ce service d'analyses de méthylation MGMT.

La méthylation du gène MGMT est un événement courant dans beaucoup de cancers. Elle permet de prédire la réponse à certaines thérapies du cancer. Le test de méthylation MGMT présente plus particulièrement un intérêt pour les oncologues puisqu'il est basé sur plusieurs études démontrant que les patients avec des tumeurs cérébrales malignes avancées sont davantage enclins à répondre aux protocoles standards de chimiothérapie si leur tumeur est méthylée MGMT.

« La disponibilité commerciale de notre technologie de méthylation MGMT, en Amérique du Nord, par l'intermédiaire de LabCorp, un laboratoire clinique important, marque une étape significative dans le programme de médecine personnalisée d'OncoMethylome » a commenté Herman Spolders, CEO d'OncoMethylome. « Des efforts sont également entrepris pour étendre aux marchés européens la disponibilité commerciale de ce test médicalement important».

LabCorp, un leader de l'industrie du test oncologique et le deuxième plus grand laboratoire de référence clinique aux États-Unis, est basé à Burlington, en Caroline du Nord, États-Unis.

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

### **Au sujet de la méthylation MGMT**

Chez un individu sain, le gène MGMT est une enzyme essentielle de réparation de l'ADN, qui est fréquemment inactif suite à une méthylation anormale durant le développement d'un cancer. La perte d'activité MGMT qui rend la cellule plus sujette à devenir une cellule cancéreuse dans un premier temps, rend aussi les cellules tumorales plus sensibles à la thérapie radiologique et à certains agents alkylants. Avec cette perte des possibilités de réparation de l'ADN, due à la méthylation, les cellules tumorales sont plus réceptives aux effets désirés par de telles thérapies.

Une importante étude publiée dans le *New England Journal of Medicine* en mars 2005 traitait du statut de méthylation MGMT dans les tissus tumoraux des patients atteints de tumeurs cérébrales malignes (glioblastoma multiforme, GBM) qui ont été traités avec la radiothérapie seule, ou avec le témozolomide (Schering Plough) plus la radiothérapie. L'étude a prouvé que les patients avec MGMT non méthylé (actif) n'ont pas profité de manière significative de l'addition du témozolomide au traitement standard de la thérapie radiologique. Par contre, les patients avec MGMT méthylé (inactif) ont démontré une absence de progression tumorale et un taux de survie significativement plus longs avec la combinaison de la thérapie radiologique et du témozolomide. Dans cette étude comme dans d'autres, le statut de méthylation MGMT a permis d'identifier les patients tirant le plus grand avantage de la thérapie avec témozolomide.

### **A 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, LabCorp, Schering-Plough Corp., GlaxoSmithKline Biologicals, Abbott, Merck KGaA, la division de bioscience de la société Millipore, Exact Sciences Corp et Qiagen. 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 toute information complémentaire, merci de prendre contact avec :**

Herman SPOLDERS

Tel. +32 4 364 20 70

[ir@oncomethylome.com](mailto:ir@oncomethylome.com)

[www.oncomethylome.com](http://www.oncomethylome.com)