



COMMUNIQUE DE PRESSE

OncoMethylome Sciences pour tester le gène MGMT dans le cadre de l'étude de phase III menée par le RTOG sur l'utilisation d'Avastin en cas de glioblastome

La technologie d'OncoMethylome est employée dans le programme d'étude clinique du RTOG avec Avastin

Liège (Belgique) – le 16 avril 2009, 08:00 CET- OncoMethylome Sciences (Euronext Bruxelles: ONCOB, Euronext Amsterdam: ONCOA) a annoncé aujourd'hui avoir débuté l'utilisation du test de méthylation du promoteur de gène MGMT dans le cadre d'une étude clinique de phase III récemment entamée pour le RTOG (Radiotherapy Oncology Group) basé aux Etats-Unis.

Cette étude clinique porte sur des tumeurs cérébrales nouvellement diagnostiquées (glioblastome [GBM]) et comparera la thérapie courante, radiation et témozolomide (Temodar®, Schering-Plough) à la thérapie courante avec ajout de bevacizumab (Avastin®, Genentech/un membre à part entière du Groupe Roche). Tous les patients recevront la thérapie standard, à savoir radiation et témozolomide quotidien pendant trois semaines. Les patients seront ensuite « classés » selon leur statut de méthylation du gène MGMT et leur profil moléculaire. Ils recevront soit la thérapie standard plus le bevacizumab, soit continueront leur thérapie standard plus un placebo. OncoMethylome Sciences recevra des paiements pour l'utilisation du test MGMT utilisant sa technologie brevetée de Méthylation-Spécifique PCR.

« Les études antérieures ont démontré que les patients avec un gène MGMT méthylé sont davantage enclins à répondre favorablement à la thérapie basée sur l'utilisation du témozolomide. Par ailleurs, les études de phase II relatives à l'utilisation d'Avastin pour traiter des patients avec un glioblastome récurrent ont montré des taux de réponse encourageants. Nous avons donc conçu cette étude comme une suite logique pour évaluer les avantages de la thérapie combinée en cas de GBM nouvellement diagnostiqué » a déclaré Mark R. Gilbert, MD, chercheur principal de l'étude et professeur de neuro-oncologie au centre de Cancer M.D. Anderson de l'Université du Texas. « Le but de l'étude RTOG 0825 est de démontrer des améliorations tant au niveau de l'absence de progression de la tumeur que de la survie en général pour tous les patients atteints de GBM et étant traités avec la thérapie combinée en comparaison avec la seule thérapie témozolomide/radiation. »

Herman Spolders, Directeur Général d'OncoMethylome a commenté : "Nous sommes très heureux que le RTOG ait estimé que tester la méthylation du gène MGMT jouera un rôle primordial dans l'évaluation de la réponse du patient à cette thérapie combinée. Cette étude soutient nos efforts pour établir la valeur clinique de la méthylation du gène MGMT dans l'optimisation du processus de décision relatif au traitement des patients atteints de tumeurs cérébrales avancées. Par ailleurs, elle confirme l'intérêt du marché pour notre analyse du gène MGMT menant à des traitements personnalisés et plus efficaces. »

Pour télécharger ce communiqué en format PDF, veuillez cliquer ici : [Communiqué de Presse PDF](#).

A propos du cancer du cerveau de type GBM

Le GBM est la forme la plus agressive et la plus maligne du gliome, l'un des principaux types de cancer du cerveau. La fréquence annuelle du GBM est de quatre à cinq cas pour 100.000 individus, avec 25.000 à 28.000 nouveaux cas diagnostiqués chaque année en Amérique du Nord et en Europe.

A propos du test MGMT d'OncoMethylome Sciences

Le recours au test MGMT d'OncoMethylome s'appuie sur des études qui ont démontré que la méthylation (répression) du promoteur du gène MGMT peut contribuer à identifier les tumeurs cérébrales les plus susceptibles de réagir aux agents chimiothérapeutiques standards. Suite au traitement, le taux de survie constaté chez les patients atteints d'un cancer de type GBM et dont les tumeurs sont positives au test de méthylation du promoteur du gène MGMT est globalement supérieur à celui des patients dont le gène MGMT n'est pas méthylé ou fonctionne normalement. Dans une étude publiée dans The New England Journal of Medicine en mars 2005 (N Engl J Med 2005 ; 352 : 997-1003), le test MGMT a été utilisé lors d'une analyse rétrospective portant sur un sous-ensemble de patients atteints de GBM. La confirmation prospective de la valeur prédictive attachée à la méthylation du promoteur de gène MGMT dans le traitement par la radiothérapie et le témozolomide est actuellement en cours dans le cadre d'un test aléatoire mondial de phase III réalisé à grande échelle (RTOG 0525-EORTC26052-22053).

A propos du RTOG (Radiation Therapy Oncology Group)

Le RTOG (Radiation Therapy Oncology Group) est situé à Philadelphie, PA, au sein de l'Université Américaine de Radiologie (ACR) et du Centre pour les Recherches Cliniques. Le RTOG est une association coopérative clinique internationale et multi-institutionnelle fondée initialement par des subsides de l'Institut National en Cancérologie CA21661 et CA37422. Le RTOG a 40 ans d'expérience dans les essais cliniques et fait partie de plus de 300 institutions de recherches à travers les USA, le Canada ainsi que dans le monde entier. Le groupe est actuellement impliqué dans 40 études qui concernent la radiothérapie seule ou en conjonction avec la chirurgie et/ou des traitements chimio thérapeutiques, ou qui étudient la qualité de survie et les effets sur le cancer du patient. Pour plus d'informations à propos du RTOG, voir le site www.rtog.org.

A propos du Bevacizumab (Avastin®)

Le Bevacizumab (Avastin®) est un anticorps biologique conçu pour inhiber la protéine endothéliale vasculaire du facteur de croissance (VEGF) qui joue un rôle important dans le développement et l'entretien des vaisseaux sanguins, un processus connu sous le nom d'angiogenèse. Les glioblastomes expriment des niveaux élevés de VEGF et développent un réseau étendu de vaisseaux sanguins tumoraux. Le VEGF est un activateur efficace d'angiogenèse tout au long du cycle de vie d'une tumeur et est considéré comme critique à croissance de la tumeur au-delà de quelques millimètres.

Avastin est approuvé pour la première et la deuxième ligne de traitement du cancer colorectal métastatique en combinaison avec la chimiothérapie 5-FU- intraveineuse et pour le traitement de première ligne, en combinaison avec le carboplatine et le paclitaxel, du cancer du poumon autre qu'à petites cellules (NSCLC) quand celui-ci est non-résécable, avancé localement, récurrent ou non-squameux métastatique.

Avastin est également approuvé, en combinaison avec le paclitaxel, pour le traitement des patients qui n'ont pas reçu de chimiothérapie pour un cancer du sein métastatique HER2-négatif.

Veillez consulter le site www.gene.com pour des informations de prescription plus complètes, en ce compris les AVERTISSEMENTS, les effets secondaires, et les importantes informations de sécurité.

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, la division de bioscience de la société Millipore, Exact Sciences Corp, Merck KGaA 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 :

Véronique Denis

Tel. +32 4 364 20 70

ir@oncomethylome.com

www.oncomethylome.com