

## **OncoMethylome annonce des résultats positifs pour son test urinaire de dépistage du cancer de la prostate**

**Liège (Belgique) – 20 avril 2007, 8h00 CET – OncoMethylome Sciences (Euronext : ONCO) a annoncé aujourd'hui que son test urinaire prototype pour le cancer de la prostate dépiste des cancers généralement non détectés par les méthodes de dépistage actuelles. OncoMethylome, ensemble avec Veridex LLC, a divulgué l'information cette semaine lors de la réunion annuelle de l'AACR à Los Angeles.**

Environ 15% des cancers de la prostate touchent les hommes qui ne sont généralement pas examinés parce que leurs niveaux de PSA ne dépassent pas le taux normal de 0-4,0 ng/mL. Des études publiées indiquent que 10% des hommes présentant un faible niveau de PSA (2,5-4,0 ng/mL) ont un cancer de la prostate. Veridex travaille au développement d'un test urinaire, qui est sous licence de OncoMethylome depuis décembre 2006, visant à faciliter l'identification des hommes appartenant à ce groupe, susceptibles d'avoir un cancer de la prostate.

Veridex a examiné les urines de 255 hommes inscrits dans un essai clinique multicentres, dont 52 présentaient un niveau de PSA d'environ 2,5-4 ng/mL, ce qui, selon les directives de dépistage actuelles, est encore considéré comme étant dans les limites normales. Dans ce groupe spécifique de patients, le test prototype a démontré une sensibilité de 58% et une spécificité de 88% dans les échantillons d'urines. Ces données démontrent que le test d'OncoMethylome dispose du potentiel de détecter des cancers non dépistés par les procédés actuels. Fort de ces résultats, Veridex a l'intention d'effectuer des essais cliniques prospectifs de validation à grande échelle.

« Au vu des résultats préliminaires de cet essai basé sur la méthylation, résultats qui vont être encore optimisés par Veridex, nous nous attendons à ce que ce test puisse détecter une importante proportion de cancers de la prostate actuellement non diagnostiqués » a déclaré Herman Spolders, CEO d'OncoMethylome Sciences.

Le meeting de l'AACR est la plus grande réunion annuelle mondiale des professionnels de la recherche oncologique.

### **A propos du dépistage du cancer de la prostate**

Le cancer de la prostate, deuxième cause de décès dus au cancer chez l'homme, peut être guéri s'il est traité à temps. Bien que le dépistage réalisé chez les hommes à partir de l'âge de 50 ans (>75 millions aux Etats-Unis et en Europe) au moyen du test PSA (antigène spécifique de la prostate) et du toucher rectal ait permis un diagnostic chez certains patients, l'utilité de ces tests a été mise en cause par de nombreux professionnels de la santé, soucieux du manque de précision des tests actuels. Il est notoire que le test PSA débouche sur des résultats positifs erronés dans plus de 75% des cas, alors qu'il passe à côté de certains cancers chez d'autres hommes.

### **A propos de la méthylation**

La méthylation est un mécanisme de contrôle naturel qui régule l'expression des gènes dans l'ADN. La méthylation anormale de certains gènes, tels que les gènes suppresseurs de tumeurs, est susceptible de désactiver les gènes et entre souvent en jeu dans le développement d'un cancer. OncoMethylome est propriétaire d'une technologie extrêmement sensible capable de détecter la méthylation au niveau de gènes d'intérêt. Dans le cas du cancer de la prostate, cette technologie identifie la méthylation sur des gènes qui se sont révélés associés au cancer de la prostate.

### **A propos d'OncoMethylome Sciences**

OncoMethylome Sciences (Euronext Brussels: ONCOB; Euronext Amsterdam: ONCOA) est une société spécialisée dans le diagnostic moléculaire qui développe des tests basés sur la méthylation de gènes brevetés pour assister les médecins dans le diagnostic et le traitement efficaces du cancer. Plus concrètement, les tests de la société aident les médecins (i) à détecter de manière précise le cancer à un stade précoce de développement, (ii) à pronostiquer la réaction d'un patient à une thérapie médicamenteuse, (iii) ainsi qu'à prédire le risque de résurgence d'un cancer.

OncoMethylome possède un pipeline important de 9 produits en développement et jouit d'une série de partenariats solides. La société collabore avec d'éminents centres d'oncologie moléculaire internationaux, dont l'Université de Johns Hopkins (USA) et a conclu des partenariats commerciaux et de collaboration avec Veridex LLC (une société de Johnson & Johnson), Schering-Plough Corp., Chemicon International Inc., et avec EXACT Sciences Corp. Les produits d'OncoMethylome sont basés sur la technologie de méthylation inventée par l'Université de Johns Hopkins (USA).

Fondée en janvier 2003, la société OncoMethylome Sciences a des implantations à Liège et Louvain (Belgique), à Durham, NC (USA) et à Amsterdam (Pays-Bas).

### **Pour tout complément d'information, veuillez prendre contact avec:**

Lucija Turcinov

Tel. +32-479-801-902

[Lucija.Turcinov@oncomethylome.com](mailto:Lucija.Turcinov@oncomethylome.com)

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