

GÉNOMIQUE | TESTS DE DIAGNOSTIC | GÉNÉTIQUE | R&D

Genomic Vision a présenté les premiers résultats de son test de détection HPV à la conférence HPV 2014 à Seattle

Le peignage moléculaire a permis de détecter l'intégration de l'ADN du papillomavirus à haut risque dans le génome de patientes

Bagneux (France) - Genomic Vision (FR0011799907 – GV / éligible PEA-PME), société de diagnostic moléculaire spécialisée dans le développement de tests de diagnostic de maladies génétiques et de cancers, basés sur la technologie du peignage moléculaire, annonce aujourd'hui que les premiers résultats de son programme de développement d'un test de détection du papillomavirus humain (HPV) dans le cancer du col de l'utérus ont été présentés sous forme d'un poster lors de la conférence HPV 2014 ([International Papillomavirus Conference and Clinical & Public Health Workshops](#)), dont la 29^{ème} édition s'est tenue à Seattle (Etats-Unis) du 21 au 25 août 2014.

Le cancer du col de l'utérus suite à une infection du col par le HPV est le 2^{ème} cancer le plus fréquent chez la femme, juste derrière le cancer du sein. Près de 500 000 nouveaux cas et 250 000 à 300 000 victimes sont recensés chaque année à travers le monde. Son développement peut être prévenu avec un bon pronostic (taux de survie de 90% à 5 ans) lorsque les lésions qui le précèdent sont détectées de manière précoce. A ce jour, le dépistage, le diagnostic et le suivi des patientes reposent essentiellement sur le frottis cervico-utérins, la colposcopie et la biopsie.

L'intégration de l'ADN viral HPV dans le génome de la cellule infectée constituant une étape importante dans la progression tumorale, le test en cours de développement par Genomic Vision vise à détecter de manière directe non seulement la présence de l'ADN viral, mais son intégration dans le génome de la cellule infectée. Cette intégration HPV n'est pas détectable directement par les tests existants.

Les résultats préliminaires ont montré que la technologie du peignage moléculaire permet la visualisation directe et à haute résolution de l'intégration de génomes HPV à haut risque (HPV16 et HPV18 uniques ou en tandem) dans des lignées cellulaires dérivées du cancer du col de l'utérus ainsi que dans les frottis cervicaux-utérins de patientes présentant des lésions à différents stades d'évolution de la maladie. Ces résultats montrent également la possibilité d'explorer l'intégration de génomes HPV à haut risque au niveau des loci particuliers, tels que celui de l'oncogène c-Myc, impliqué dans le contrôle de la prolifération cellulaire.

Aaron Bensimon, Cofondateur et Président du Directoire de Genomic Vision, conclut :
« Ces tout premiers résultats de notre test HPV nous rendent très confiants dans la poursuite de sa validation clinique. Ils montrent en effet que le peignage moléculaire peut améliorer le dépistage et participer à l'identification des infections HPV les plus à risque pour permettre une meilleure orientation des patientes et éviter ainsi des colposcopies inutiles, invasives et coûteuses. »



A PROPOS DE GENOMIC VISION

« Spin-off » de l'Institut Pasteur, Genomic Vision, est une société de diagnostic moléculaire spécialisée dans la mise au point de tests d'aide au diagnostic de maladies génétiques et de cancers. Sur la base du « peignage moléculaire », technologie innovante de visualisation directe des molécules individuelles d'ADN, Genomic Vision détecte les variations quantitatives et qualitatives du génome à l'origine de nombreuses pathologies graves. Ayant bénéficié du soutien financier de l'Institut Pasteur, SGAM AI, Vesalius Biocapital et Quest Diagnostics, la Société développe un solide portefeuille de tests, ciblant notamment les cancers du sein et du colon. Depuis 2013, la Société commercialise le test CombHeliX FSHD pour la détection d'une myopathie délicate à déceler, la dystrophie facio-scapulo-humérale (FSHD), aux Etats-Unis, grâce à son alliance stratégique avec Quest Diagnostics, le leader américain des tests diagnostiques en laboratoire, et en France.

A PROPOS DU PEIGNAGE MOLÉCULAIRE

La technologie du peignage moléculaire de l'ADN améliore considérablement l'analyse structurale et fonctionnelle des molécules d'ADN. Des fibres d'ADN sont étirées sur des lamelles de verre, comme « peignées », et alignées uniformément sur l'ensemble de la surface. Il devient ensuite possible d'identifier des anomalies génétiques en localisant des gènes ou séquences spécifiques dans le génome du patient par un marquage avec des balises génétiques, une technique développée par Genomic Vision et brevetée sous le nom de Code Morse Génomique. Cette exploration du génome entier à haute résolution en une simple analyse permet une visualisation directe d'anomalies génétiques non détectables par d'autres technologies.

Pour en savoir plus : www.genomicvision.com

CONTACT

Genomic Vision

Aaron Bensimon
Cofondateur, Président du Directoire
Tél. : 01 49 08 07 50
investisseurs@genomicvision.com

NewCap.

Relations Investisseurs & Communication
Financière
Dušan Orešanský / Emmanuel Huynh
Tél. : 01 44 71 94 92
gv@newcap.fr



AVERTISSEMENT

Le présent communiqué contient des déclarations prospectives relatives à Genomic Vision et à ses activités. Genomic Vision estime que ces déclarations prospectives reposent sur des hypothèses raisonnables. Cependant, aucune garantie ne peut être donnée quant à la réalisation des prévisions exprimées dans ces déclarations prospectives qui sont soumises à des risques, dont ceux décrits dans le prospectus visé par l'AMF sous le numéro 14-087 en date du 19 mars 2014, et à l'évolution de la conjoncture économique, des marchés financiers et des marchés sur lesquels Genomic Vision est présente. Les déclarations prospectives figurant dans le présent communiqué sont également soumises à des risques inconnus de Genomic Vision ou que Genomic Vision ne considère pas comme significatifs à cette date. La réalisation de tout ou partie de ces risques pourrait conduire à ce que les résultats réels, conditions financières, performances ou réalisations de Genomic Vision diffèrent significativement des résultats, conditions financières, performances ou réalisations exprimés dans ces déclarations prospectives.

Le présent communiqué et les informations qu'il contient ne constituent pas, ni ne sauraient être interprétés comme une offre ou une invitation de vente ou de souscription, ou la sollicitation de tout ordre ou invitation d'achat ou de souscription d'actions Genomic Vision dans un quelconque pays. La diffusion de ce communiqué dans certains pays peut constituer une violation des dispositions légales en vigueur. Les personnes en possession du communiqué doivent donc s'informer des éventuelles restrictions locales et s'y conformer.