

COMMUNIQUE DE PRESSE – POUR DIFFUSION IMMEDIATE

IntegraGen présente au congrès de l'ASCO les données d'un bio-marqueur permettant de prédire l'effet du traitement par anti-EGFR chez les patients atteints d'un cancer colorectal

Chicago, Illinois (2 Juin 2014) - IntegraGen, leader français des services en génomique, et spécialisé dans le développement de tests de diagnostic moléculaire pour l'oncologie et l'autisme a présenté ses données relatives au **bio-marqueur hsa-miR-31-3p** ([cliquez ici pour accéder à l'abstract](#)) lors du congrès de l'**ASCO 2014** (American Society of Clinical Oncology) qui s'est tenu à Chicago.

Ces résultats démontrent que ce bio-marqueur est prédictif des effets du Cetuximab chez les patients affectés d'un cancer colorectal métastatique non porteurs de la mutation du gène KRAS. Les données ont été obtenues au cours d'une analyse « post hoc » des patients inclus dans l'essai clinique randomisé de phase III New EPOC dans lequel les patients atteints de mCRC recevaient soit une chimiothérapie standard soit une chimiothérapie standard associée au Cetuximab, avant et après la résection chirurgicale de leurs métastases hépatiques.

L'étude met en évidence que, parmi les patients ayant une expression élevée du marqueur miR-31-3p, ceux qui ont reçu l'association du Cetuximab à la chimiothérapie ont une survie sans progression plus courte que ceux traités uniquement par chimiothérapie.

« Cette étude souligne l'importance de l'identification de bio-marqueurs permettant de prédire la réponse des patients aux anti-EGFR utilisés pour traiter un cancer colorectal métastatique », a déclaré, le Dr. John Primrose, Professeur de chirurgie à l'Université de Southampton et investigateur principal de l'étude New EPOC. « Ces résultats, basés sur l'analyse des niveaux d'expression du miR-31-3p, nous procurent des informations importantes pour la compréhension du mécanisme par lequel l'utilisation du Cetuximab dans l'étude New EPOC a eu pour effet de réduire la survie sans progression chez certains patients. »

« Ces résultats complètent les recherches relatives au miR-31-3p déjà [publiées](#) et démontrent que ce micro ARN prédit les effets du traitement anti-EGFR chez les patients atteints de cancer colorectal métastatique », a indiqué Bernard Courtieu, Président Directeur-Général d'IntegraGen. « L'ensemble des résultats relatifs à ce micro ARN suggère qu'un test diagnostic mesurant son expression dans les tumeurs des patients atteints d'un cancer colorectal métastatique pourrait permettre aux oncologues de proposer des thérapies personnalisées à leurs patients en identifiant ceux qui sont susceptibles de bénéficier du traitement par anti-EGFR, en évitant des traitements inutiles et coûteux ainsi que les effets indésirables

associés. Par ailleurs, certains patients pourront être orientés plus rapidement vers des alternatives thérapeutiques mieux adaptées.»

Afin d'exploiter ces résultats prometteurs, IntegraGen étudie différentes options pour mettre rapidement à la disposition des cliniciens et des patients un test de mesure d'expression du miR-31-3p, bio-marqueur pour lequel la société dispose d'une licence exclusive mondiale sur les droits d'exploitation. Celle-ci a été obtenue à travers un accord de licence avec l'université Paris Descartes, l'INSERM, le CNRS et l'AP-HP, qui sont avec IntegraGen co-proprétaires du brevet correspondant. L'étude New EPOC a été financée par Cancer Research UK (Essai Clinique CRUK/06/031).

A PROPOS D'INTEGRAGEN

IntegraGen développe et commercialise des tests de diagnostic moléculaire dans les domaines de l'autisme et de l'oncologie. S'inscrivant pleinement dans l'univers de la Médecine personnalisée, l'objectif d'IntegraGen est de fournir aux cliniciens les outils personnalisés de diagnostic permettant d'identifier et de qualifier les anomalies et dysfonctionnements de l'organisme afin de prescrire « le bon traitement pour le bon patient ».

IntegraGen appuie son savoir-faire reconnu sur sa division Business Genomic Services qui est dotée de la première plate-forme de génomique privée en France. La commercialisation de ses services de décryptage du génome auprès des acteurs académiques et pharmaceutiques les plus prestigieux a permis à IntegraGen de générer un chiffre d'affaires de 5,4 M€ à fin 2012.

Au 31 décembre 2013, IntegraGen comptait 32 collaborateurs. Son siège social est situé au Genopole d'Evry. La Société est également implantée aux Etats-Unis, au travers de sa filiale IntegraGen Inc., basée à Cambridge, MA.

IntegraGen est cotée sur Alternext de Euronext à Paris (Isin : FR0010908723 - Mnémo : ALINT)

Plus d'informations sur le site internet : www.integragen.com.

CONTACTS



INTEGRAGEN

Bernard COURTIEU
Président Directeur Général

Laurence RIOT LAMOTTE
Directeur Administratif et Financier
contact@integragen.com
Tél. : 01 60 91 09 00

NEWCAP.

**Relations Investisseurs et
Relations Médias**
Emmanuel HUYNH
Louis-Victor DELOUVRIER
integragen@newcap.fr
Tél. : 01 44 71 94 94