

*-- Les résultats de l'étude montrent que l'établissement du sous-type moléculaire de la maladie permet de prendre des décisions cliniques mieux informées*

IRVING, Texas, 18 janvier 2014 /PRNewswire/ -- Caris Life Sciences®, une entreprise leader dans le domaine de la science biologique qui se consacre à concrétiser le potentiel de la médecine personnalisée, présentera une vaste étude internationale sur le profilage des tumeurs pour le cancer colorectal (CCR) à l'occasion du Symposium sur les cancers gastro-intestinaux 2014 qui se tient cette semaine à San Francisco, en Californie. Avec plus de 7 000 patients profilés de manière complète par Caris Molecular Intelligence™, cette étude représente la plus importante analyse multinationale réalisée dans le cadre d'un laboratoire unique sur les principales anomalies moléculaires du cancer colorectal. Le cancer colorectal est le troisième cancer le plus courant dans le monde, la maladie métastatique représentant 40 à 50 pour cent des patients nouvellement diagnostiqués.

« Cette analyse complète de plus de 7 000 cas de patients illustre que le traitement de ce cancer en tant que maladie unique constitue une approche erronée. La diversité des mutations identifiées montre également la voie vers de nouvelles combinaisons de thérapies et de protéines cibles pouvant aider à définir de futurs traitements », a déclaré Fadi Braiteh, docteur en médecine et coauteur de l'étude. « Nous évoluons indéniablement du traitement du cancer du colon en tant que maladie unique vers son traitement en tant que 20 à 30 maladies différentes. Cette recherche souligne également la faisabilité du profilage des tumeurs pour le cancer colorectal dans les cabinets de médecine de ville, elle met également la barre très haut en matière de standard de soins pour ces patients. »

Cette étude sur le cancer colorectal a évalué les altérations des protéines et de l'ADN dans la voie de l'EGFR, incluant l'analyse des mutations/amplifications des gènes KRAS, NRAS, HRAS, BRAF, PIK3CA, ERBB4 et HER2, ainsi que la perte de l'expression et la mutation de la PTEN chez les patients atteints de cancer colorectal porteurs du gène KRAS de type sauvage. Cet ensemble de données souligne l'importance de la voie EGFR dans le traitement de cette maladie en identifiant une fréquence élevée des altérations spécifiques et concomitantes de la voie ayant des implications thérapeutiques.

« Les thérapies ciblant l'EGFR, le cetuximab et le panitumumab, sont des traitements efficaces pour le CCR à gène KRAS de type sauvage. Bien que des mutations dans le gène KRAS prédisent une résistance à la thérapie EGFR Mab, seulement 80 pour cent des patients atteints de CRC ayant un gène KRAS de type sauvage réagissent au traitement », a affirmé Gargi Basu, Ph.D., de Caris Life Sciences et auteur présentateur. « Tester d'autres altérations moléculaires en utilisant une approche multiplateforme est essentiel pour identifier les patients qui ne sont pas susceptibles de réagir à la seule thérapie anti-EGFR et qui pourraient réagir mieux à une combinaison d'agents ciblés. »

## À propos de Caris Molecular Intelligence™

Caris Molecular Intelligence™ est depuis 2006 le principal service de profilage du cancer sur le marché, il a été utilisé, jusqu'à présent, pour plus de 60 000 patients atteints d'un cancer par plus de 6 000 oncologues dans au moins 59 pays en vue d'élaborer des programmes de traitement individualisés et exploitables visant à améliorer les soins aux patients. Caris Molecular Intelligence™ fait appel à la gamme la plus complète de technologies analytiques fondées sur les données probantes les plus récentes et les plus fiables – l'immunohistochimie, l'hybridation in situ avec fluorescence et chromogénique, l'amplification en chaîne par polymérase et le séquençage de prochaine génération – pour offrir aux oncologues le profil le plus complet et le plus pertinent sur le plan clinique des marqueurs biologiques propres à chaque patient atteint d'un cancer. Contrairement à d'autres services de profilage des tumeurs disponibles sur le marché, Caris Molecular Intelligence™ interroge de façon plus complète la biologie tumorale unique d'un patient en allant au-delà d'une simple analyse de l'ADN. Le service de Caris évalue les autres composants biologiques importants tels que l'ARN et les taux d'expression protéinique pour dresser un profil multidimensionnel de la tumeur d'un patient qui fait apparaître de façon plus complète les processus biologiques complexes qui sont à la base du cancer de ce patient et, ainsi, des cibles plus pertinentes pour une éventuelle intervention clinique.

Grâce à un profil multidimensionnel de la tumeur unique d'un patient, Caris Molecular Intelligence intègre les données tirées de sa plate-forme exclusive et à la pointe du secteur de sélection de données et de bioinformatique afin de recenser et de communiquer les associations les plus pertinentes sur le plan clinique avec les thérapies médicamenteuses agréées par l'Agence américaine des produits alimentaires et des médicaments (la « FDA ») ou qui sont en phase active d'essai clinique aux États-Unis. Administré par le Caris Evidence Design Board, une équipe spécialisée d'experts en oncologie qui compte cinq docteurs en philosophie et six docteurs en médecine, la plate-forme de données et de bioinformatique Caris Molecular Intelligence sélectionne, classe et catalogue les conclusions et les données probantes tirées de toutes les études cliniques pertinentes dans le domaine du cancer et de la biologie du cancer qui existent dans la littérature scientifique et médicale publiée, en faisant

appel à une méthodologie s'inspirant du processus d'évaluation des données de l'U.S. Preventive Services Task Force ( [www.uspreventiveservicestaskforce.org](http://www.uspreventiveservicestaskforce.org) ) de l'Agency for Health Research and Quality (

[www.ahrq.gov](http://www.ahrq.gov)

). Cette plate-forme intègre l'évaluation de plus de 100 000 publications, un chiffre qui ne cesse de croître. Se fondant sur les données les plus fiables répondant aux critères de qualité de Caris, la plate-forme de données et de bioinformatique Caris Molecular Intelligence peut actuellement fournir des orientations thérapeutiques pour jusqu'à 43 associations médicamenteuses grâce à la stratégie multidimensionnelle de Caris pour le profilage des tumeurs, un chiffre qui dépasse de loin les 12 associations pouvant être identifiées à l'aide du seul séquençage de prochaine génération. La plate-forme de bioinformatique Caris Molecular Intelligence fournit le profil et tous ces résultats sous forme électronique dans un format facile à lire qui donne aux oncologues accès aux données sous-jacentes, ce qui leur permet d'élaborer des programmes thérapeutiques sur mesure, propres à chaque patient. Pour de plus amples informations sur Caris Molecular Intelligence™, consultez

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

## À propos de Caris Life Sciences

Caris Life Sciences est une entreprise leader dans le domaine de la science biologique, qui se consacre à concrétiser le potentiel de la médecine personnalisée. En qualité de premier acteur commercial dans le profilage moléculaire complet en oncologie, Caris Molecular Intelligence™ est à l'avant-garde de l'industrie, avec plus de 60 000 patients profilés, un chiffre qui ne cesse d'augmenter. Commandé par près de 6 000 oncologues dans 59 pays, Molecular Intelligence corrèle les données moléculaires générées par la tumeur d'un patient avec les associations biomarqueur/médicament issues de la littérature clinique sur le cancer. En utilisant une variété de technologies de pointe et cliniquement pertinentes, Caris fournit les informations les plus cliniquement utilisables aux oncologues afin de les aider à personnaliser le traitement des patients atteints de cancer. Cette approche multi-technologies permet à Caris de fournir des orientations thérapeutiques pour 43 associations médicamenteuses, à comparer aux 12 pouvant être trouvées par l'utilisation seule du séquençage de prochaine génération. La société développe également une série de tests sanguins fondés sur sa plateforme exclusive Carisome®, une technologie révolutionnaire de bilans sanguins destinée au diagnostic, au pronostic et à la théranostique du cancer et d'autres pathologies complexes. Établie à Irving

, au

Texas

, Caris Life Sciences propose ses services aux États-Unis, en

Europe

, en Australie et sur d'autres marchés internationaux. Pour en savoir plus, veuillez visiter

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

**Une vaste étude internationale portant sur le profilage des tumeurs pour le cancer colorectal fournit des p**

Written by Australian Business

---

SOURCE Caris Life Sciences

RELATED LINKS <http://www.carislifesciences.com>