

La Japanese Cancer Association et Debiopharm Group annoncent les vainqueurs du JCA-Mauvernay Award 2016

Le prix « JCA-Mauvernay Award » 2016 est décerné aux Docteurs Hidewaki Nakagawa et Hiroyuki Seimiya

Lausanne, Suisse – 7 octobre 2016 – Debiopharm Group™ (www.debiopharm.com), une société biopharmaceutique internationale basée en Suisse, remettra le 8 octobre le 'JCA-Mauvernay Award' au docteur Hidewaki Nakagawa du RIKEN Center for Integrated Medical Sciences pour son travail de recherche fondamentale intitulé *Molecular Diagnosis and Treatment of Cancers Using Genome Sequencing and Genome-wide Association Study* [Diagnostic et traitement moléculaires de cancers à l'aide du séquençage génétique et des études d'association pangénomiques], ainsi qu'au docteur Hiroyuki Seimiya de la division de biothérapie moléculaire du Cancer Chemotherapy Center of the Japanese Foundation for Cancer Research pour son travail de recherche appliquée intitulé *Telomere Maintenance System as an Anticancer Therapeutic Target* [Le système de maintenance des télomères en tant que cible thérapeutique contre le cancer].

Les docteurs Nakagawa et Seimiya recevront leur prix lors de l'Assemblée générale de la 75^e Conférence annuelle de la Japanese Cancer Association (JCA) à Yokohama, sur le thème suivant : *Breakthroughs in Cancer Treatment: Collaboration of Basic, Translational and Clinical Research* [Percées dans le traitement du cancer : collaborations dans la recherche fondamentale, translationnelle et clinique]. Le docteur Kohei Miyazano, président de la JCA, et Thierry Mauvernay, co-président et administrateur délégué de Debiopharm Group, décerneront les trophées aux deux scientifiques.

Le **Dr. Nakagawa** travaille sur la génomique du cancer depuis de nombreuses années. Il a analysé les profils d'expression génique dans les cellules cancéreuses du pancréas et de la prostate afin d'identifier les gènes cibles pour le diagnostic et les traitements moléculaires. Il a élucidé leurs fonctions biologiques et démontré qu'ils pouvaient être utilisés en tant que cibles dans le cadre des traitements par anticorps, par petits ARN interférents (ARNsi) ou par médiation immunitaire. Le docteur Dr. Nakagawa a par ailleurs effectué une analyse mutationnelle des cancers hépatiques au Japon au moyen d'un séquençage du génome entier, utilisant un séquençage de nouvelle génération, et a identifié plusieurs mutations oncogéniques.

Un système de maintenance des télomères pourrait constituer une stratégie prometteuse de lutte contre le cancer. Les cellules cancéreuses activent souvent des enzymes rallongeant les télomères, contrecarrant ainsi le processus naturel de raccourcissement des télomères qui se produit suite aux cycles cellulaires répétés et qui entraîne la sénescence et la mort des cellules normales. Le **Dr. Seimiya** et son groupe ont mené des études sur les télomères et les facteurs qui y sont liés. Ils ont rapporté que les longs télomères accroissent les niveaux d'ARN non codant dans les régions télomériques, ce qui inhibe à son tour l'expression de gènes du système immunitaire inné en présence de cancer.

« Cela fait plus de 10 ans que nous avons pour objectif de récompenser les réalisations exceptionnelles des scientifiques japonais dans le domaine de l'oncologie. C'est avec plaisir que nous constatons que leur engagement reste entier. Nous félicitons les docteurs Nakagawa et Seimiya pour l'excellente qualité de leurs recherches et espérons que leurs travaux conduiront à des traitements efficaces dans les années à venir », a déclaré Thierry Mauvernay, Co-Président & délégué du Conseil d'administration de Debiopharm Group.

A propos du JCA-Mauvernay Award

Depuis 2005, la Japanese Cancer Association (JCA) et Debiopharm Group co-organisent le 'JCA-Mauvernay Award'. Ce prix récompense la curiosité qui motive les chercheurs ainsi que la coopération scientifique entre le Japon et la Suisse. Il vise à reconnaître les réalisations

exceptionnelles dans le domaine de l'oncologie parmi les chercheurs japonais, tant dans les aspects fondamentaux que cliniques. Le prix a une valeur totale de 25'000 francs.

A propos de Debiopharm Group

Debiopharm Group™ est un groupe international de cinq sociétés biopharmaceutiques basé en Suisse, actif dans les domaines du développement et de la fabrication de médicaments et d'outils de diagnostic. Debiopharm se concentre sur le développement de médicaments délivrés sur ordonnance ciblant des besoins médicaux non satisfaits. Le groupe acquiert des licences puis développe des médicaments candidats prometteurs. Les produits sont commercialisés par l'octroi de licences à des partenaires pharmaceutiques, afin de les rendre accessibles au plus grand nombre possible de patients dans le monde.

Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site Internet www.debiopharm.com

Nous sommes présents sur Twitter. Suivez-nous @DebiopharmNews à l'adresse <http://twitter.com/DebiopharmNews>

Contact chez Debiopharm International SA

Christelle Tur

Communication Coordinator

christelle.tur@debiopharm.com

Tél.: +41 (0)21 321 01 11