

COMMUNIQUE DE PRESSE

La Japanese Cancer Association et Debiopharm Group™ remettent aux docteurs Arakawa et Kurokawa le prix JCA-Mauvernay 2011 pour leurs remarquables recherches innovantes dans le domaine du cancer

Lausanne, Suisse – 5 octobre 2011 – Debiopharm Group™ (Debiopharm), groupe global de sociétés biopharmaceutiques basé en Suisse qui se concentre sur le développement de médicaments et de tests diagnostiques compagnons, a remis aujourd’hui le prix «JCA-Mauvernay» au docteur Hirofumi Arakawa, du *National Cancer Center Research Institute* à Tokyo, pour ses recherches fondamentales sur «l’identification et la caractérisation des gènes cibles de p53», et au docteur Mineo Kurokawa, de l’université de Tokyo, pour ses recherches appliquées sur «la pathogenèse moléculaire et les cibles thérapeutiques des hémopathies malignes». La cérémonie s’est déroulée lors de la 70^e rencontre annuelle de la *Japanese Cancer Association* (JCA) à Nagoya, au Japon. Le thème de cette année était «Grands pas en avant dans la recherche contre le cancer – des raisons pour envisager l’avenir avec confiance». Le professeur Tetsuo Noda, président de la JCA, et le Dr Rolland-Yves Mauvernay, fondateur et président de Debiopharm Group™, ont décerné aux deux scientifiques le prix 2011 pour leurs remarquables recherches innovantes.

Le **Dr Hirofumi Arakawa** travaille dans le département Biologie du cancer du *National Cancer Center Research Institute*. Depuis 1999, il concentre ses recherches sur le suppresseur de tumeur p53 (protéine 53) qui agit principalement en contrôlant l’expression d’une batterie de gènes impliqués dans la vie et la mort cellulaires, et qui est désigné comme le «gardien du génome». Le Dr Arakawa a identifié, caractérisé et signalé plus de 20 gènes cibles régulés par p53. Son équipe a récemment découvert un mécanisme inhabituel pour le contrôle de l’efficacité mitochondriale. Dans ce mécanisme, la voie p53 contrôle l’efficacité mitochondriale en réparant ou en éliminant les mitochondries qui ne sont pas saines, ce qui suggère que les cellules cancéreuses pourraient accumuler des mitochondries non saines en raison de mutations de p53. Le maintien de mitochondries saines prévient le vieillissement, le cancer et tout un ensemble de maladies dégénératives. Les recherches du Dr Arakawa offrent par conséquent une nouvelle approche du cancer et du contrôle de l’efficacité des mitochondries, suggérant que p53 est également un gardien des mitochondries.

Le **Dr Mineo Kurokawa** travaille dans le département d’hématologie et d’oncologie de l’Ecole des hautes études de médecine. Il étudie depuis vingt ans les mécanismes de la transformation maligne des cellules souches hématopoïétiques (cellules souches multipotentes qui donnent naissance à toutes les lignées sanguines) dans le but de découvrir la pathogenèse des cancers du sang. Il a concentré ses recherches sur le rôle des facteurs de transcription associés à la leucémie chez l’homme. Il a, par exemple, mis en évidence l’activité de transformation d’EVI1, protéine fréquemment activée dans la leucémie chez l’homme, et élucidé ses fonctions impliquées dans la prévention de la mort cellulaire.

A travers sa quête de la signification pathogénique des facteurs de transcription dérégulés dans la leucémie, le Dr Kurokawa a contribué à la compréhension d’une base mécanistique du développement des leucémies et à l’identification de nouvelles cibles thérapeutiques pour les hémopathies malignes chez l’homme.

«Nous sommes fiers de récompenser ces scientifiques très doués et enthousiastes pour leurs efforts et les résultats qu’ils ont obtenus. La décision du jury concernant leur nomination a été unanime», a déclaré Rolland-Yves Mauvernay, président et fondateur de Debiopharm Group™.

Nous leur souhaitons beaucoup de chance pour l'avenir et espérons que leurs travaux aboutiront à des avancées médicales importantes, pour le bénéfice des patients dans les années à venir.»

A propos de Debiopharm Group™

Debiopharm Group™ (Debiopharm) est un groupe global de sociétés biopharmaceutiques basé en Suisse qui se concentre sur le développement de médicaments délivrés sur ordonnance ciblant des besoins médicaux non satisfaits. Le Groupe acquiert des licences, développe et/ou co-développe des produits biologiques prometteurs et des petites molécules en phase clinique I, II ou III. Debiopharm est aussi prête à considérer des candidats plus en amont. Elle développe ses produits en vue d'un enregistrement mondial et d'un potentiel commercial maximal. Elle octroie des licences à des partenaires pharmaceutiques pour la vente et le marketing des produits. Debiopharm est également active dans le domaine du diagnostic compagnon, dans l'optique de progresser dans le secteur de la médecine personnalisée. Le groupe finance de façon indépendante le développement de l'ensemble de ses produits à l'échelle mondiale, tout en fournissant une expertise dans les domaines des essais préclinique et clinique, de la fabrication, de la galénique et de la formulation de médicaments ainsi que des affaires réglementaires.

Pour plus d'informations sur Debiopharm Group™, veuillez vous rendre sur le site: www.debiopharm.com.

Contact Debiopharm S.A.

Maurice Wagner
Directeur Affaires générales & Communication
Tél.: +41 (0)21 321 01 11
Fax: +41 (0)21 321 01 69
mwagner@debiopharm.com

Contacts supplémentaires pour la presse

Londres
Maitland
Brian Hudspith
Tél.: +44 (0)20 7379 5151
bhudspith@maitland.co.uk

New York

Russo Partners, LLC
Martina Schwarzkopf, Ph.D.
Account Executive
Tél.: +1 212-845-4292
Fax: +1 212-845-4260
martina.schwarzkopf@russopartnersllc.com