

Pionnier dans le domaine de la santé mobile, le professeur Lionel Tarassenko rejoint le groupe d'experts de l'Astellas Innovation Debate™

i-Gènes : ce que les révolutions en matière d'ADN et de données signifient pour notre santé

Présidé par **Jonathan Dimbleby**

Principal intervenant : **George Freeman, membre du Parlement, ministre des Sciences de la vie**
Royal Institution of Great Britain, jeudi 29 janvier 2015, 18h30

Diffusion en direct : <http://www.innovationdebate.com>

Regardez une interview accordée par le professeur Lionel Tarassenko à l'approche de l'Astellas Innovation Debate : <http://youtu.be/GGSU4K-wNGA>

CHERTSEY, England, le 26 janvier 2015/PRNewswire/ -- Le professeur Lionel Tarassenko, CBE, doyen du département d'ingénierie à l'université d'Oxford et membre de la Royal Academy of Engineering et de l'Academy of Medical Sciences, a rejoint un panel d'experts de renommée internationale pour le 3e Astellas Innovation Debate intitulé [i-Genes - What the DNA and Data Revolutions mean for our Health](#) (i-Gènes : ce que les révolutions en matière d'ADN et de données signifient pour notre santé), qui aura lieu le jeudi 29 janvier à la [Royal Institution of Great Britain](#).

Pour consulter la version multimédia de ce communiqué de presse, veuillez cliquer sur le lien suivant :

<http://www.multivu.com/players/English/7432051-lionel-tarassenko-astellas-debate/>

Au carrefour de la science et la technologie, l'Astellas Innovation Debate 2015, organisé et financé par Astellas, sera consacré aux avancées récentes de la médecine génétique et de la technologie intelligente ainsi qu'à leurs conséquences sur notre santé.

(Logo : <http://photos.prnewswire.com/prnh/20140522/689211>)

Depuis plus d'une décennie, le professeur Tarassenko travaille en étroite collaboration avec des médecins dans le but de mettre au point des systèmes numériques intelligents destinés à les aider à diagnostiquer, suivre et soutenir leurs patients. Les machines qu'il a conçues peuvent fournir un avertissement précoce si un patient hospitalisé tombe gravement malade. De plus, il a développé une technologie de téléphonie mobile permettant aux patients atteints de maladie chronique comme le diabète ou de défaillance cardiaque de prendre soin d'eux-mêmes à leur domicile, au lieu de rester à l'hôpital.

S'exprimant à l'approche de l'Astellas Innovation Debate, le professeur Tarassenko a affirmé que le suivi intelligent de notre santé va devenir un élément essentiel de la médecine personnalisée du futur.

« La technologie qui est aujourd'hui utilisée dans les smartphones et les appareils mobiles peut également être appliquée dans le contexte de la médecine personnalisée », a déclaré le professeur Tarassenko. « Cela signifie que des informations seconde par seconde sur le rythme cardiaque et la fréquence respiratoire, par exemple, seront instantanément combinées avec les résultats de tests sanguins et de radiographies afin de guider la prise en charge et le traitement des patients. Plus nous rapprocherons ces données, plus tôt nous pourrons voir si un patient réagit ou non conformément à nos prévisions. »

Malgré sa passion pour les bienfaits que la technologie peut apporter au domaine de la santé, le professeur Tarassenko reconnaît que certains patients et médecins ont des réserves concernant la vitesse du changement.

« La révolution numérique affecte chacun de nous, et également la santé. Les discussions qui se tiendront à l'occasion de l'Astellas Innovation Debate sont importantes, car il est grand temps que les experts se réunissent pour parler des récents développements en matière de 'santé numérique' et de la façon dont nous pouvons permettre aux gens de prendre des décisions éclairées. »

Le débat de cette année sera présidé par **Jonathan Dimbleby**, qui demandera à un panel d'experts de renommée mondiale ce que les récentes avancées de la médecine génétique et de la technologie intelligente impliquent pour notre santé. Outre le professeur Tarassenko, le groupe d'experts inclut le biologiste américain **Dr Leroy Hood**, dont les travaux ont permis le séquençage automatique de l'ADN, et le **professeur Rolf A. Stahel**, président de la Société européenne d'oncologie médicale.

Ensemble, ils aborderont les questions suivantes :

- Quelles possibilités ces nouveaux développements de la génétique nous offrent-ils en matière de santé ?
- Avons-nous les moyens de financer toute la gamme de médicaments qu'exigeraient des soins de santé personnalisés ?
- Les implications pour les professionnels de santé : l'abondance de données issues des nouvelles technologies va-t-elle créer un nouveau contingent d'hypocondriaques et remplir les cabinets des médecins ?
- Comment éviter qu'avec la numérisation de nos données de santé, celles-ci ne tombent dans de mauvaises mains ?
- À quel moment les soins intelligents se transforment-ils en surveillance intrusive ?
- Les efforts investis dans ces frontières de la médecine détournent-ils les ressources des véritables crises sanitaires de notre époque, telles que l'obésité, la résistance aux antibiotiques et les maladies neurodégénératives ?

Pour plus d'informations, rendez-vous sur <http://www.innovationdebate.com>, ou participez au débat sur Twitter (@Astellasinnov8 #iGenes)

À propos de l' Astellas Innovation Debate

L'Astellas Innovation Debate, organisé et financé par Astellas Pharma EMEA, explore le rôle de l'innovation dans la société moderne. Astellas est une société pharmaceutique novatrice qui explore les frontières de la découverte scientifique afin de créer de nouveaux médicaments en s'appuyant sur les nouvelles connaissances, dans le but de mettre au point des traitements qui sont les premiers et/ou les meilleurs de leur catégorie, offrant ainsi aux patients et à leurs médecins de nouvelles normes de soin.

L'événement de cette année, **i-Gènes : ce que les révolutions en matière d'ADN et de données signifient pour notre santé** (i-Genes: What the DNA and Data revolutions mean for our health) organisé à la Royal Institution of Great Britain le 29 janvier 2015, réunit des personnalités influentes du monde de la médecine et de la science, du droit et de la politique, afin d'aborder les principales questions liées aux innovations scientifiques d'aujourd'hui et de demain. L'objectif de l'Astellas Innovation Debate est de mettre l'accent sur les questions cruciales, d'aboutir à des conclusions positives et de faire progresser la situation.

Tout le monde, à savoir les professionnels de la science, de la médecine et de l'industrie ainsi que le public en général, aura la possibilité de participer à l'Astellas Innovation Debate grâce aux médias en ligne, ce qui permettra d'élargir la discussion bien au-delà des murs de la Royal Institution of Great Britain.

Les débats précédents se sont concentrés sur l'innovation en période d'austérité, sur le soutien aux innovateurs de l'avenir et sur les problèmes liés au vieillissement de la population. Les membres du débat d'experts, tels que le professeur André Geim et le Dr Elizabeth Blackburn, lauréats du Prix Nobel, le professeur Brian Cox, Lord Robert Winston, le professeur John Appleby et le professeur Mariana Mazzucato, ont abordé certaines des réelles et graves difficultés liées à la science et à la découverte scientifique, en présentant des problèmes concrets et en tirant des conclusions claires.

À propos d'Astellas Pharma Europe Ltd.

Opérant dans 40 pays à travers l'Europe, le Moyen-Orient et l'Afrique, Astellas Pharma Europe Ltd. constitue l'activité régionale EMEA de la société Astellas Pharma Inc. basée à Tokyo. Astellas est une société pharmaceutique qui se consacre à l'amélioration de la santé de la population mondiale en proposant des produits pharmaceutiques innovants et fiables. L'organisation s'attache à fournir des services performants en matière de R&D et de marketing afin de poursuivre sa croissance au sein du marché pharmaceutique mondial. La présence d'Astellas en Europe comprend également un site de R&D et trois usines de fabrication. La société emploie plus de 4 500 personnes à travers la région EMEA. En 2013, Astellas a été nommée Société pharmaceutique de l'année par *SCRIP*, en reconnaissance de son succès commercial et du développement de sa gamme de produits.

Source : Astellas Pharma EMEA

Pour obtenir des informations complémentaires, veuillez contacter : Mindy Dooa, Directrice générale, Communications, Astellas Pharma EMEA, Portable : +44(0)7826-912-339, E-mail : mindy.dooa@astellas.com