

Actualités à propos de la recherche sur la maladie de Huntington. Expliqué simplement. Écrit par des scientifiques. Pour la communauté mondiale HD.

Oz Buzz: jour 1



Premier jour de la couverture mondiale de la maladie de Huntington: Congrès 2011 à Melbourne

Par Dr Jeff Carroll le 15 septembre 2011

Edité par Dr Ed Wild; Traduit par Nicolas Casadei

Initialement publié le 12 septembre 2011

Notre premier rapport quotidien du Congrès de la maladie de Huntington mondiale rassemble toutes les mises à jours de notre flux Twitter. Suivez-nous pour vivre la deuxième journée. La vidéo de la journée - avec des nouvelles, des interviews - sera disponible sur HDBuzz.net plus tard dans la semaine.

Lundi 12 Septembre 2011

08h26 - Jour J à Melbourne! Le Congrès mondial sur la maladie de Huntington a commencé. Restez branchés sur les mises à jour de Jeff et Ed!

08h33 - Ed et Jeff rapportent la séance d'ouverture

08:36 - * Ed: * Le Prof. Julie Stout ouvre la réunion et accueille le public qui se veut le plus international que jamais.

08:55 - * Ed: * Peter Harper récapitule l'histoire de la maladie, expliquant les réussites et les défis que traversent les scientifiques et les proches des malades

9:00 - * Jeff: * Peter Harper nous encouragent à rappeler que la communauté sur la MH a été la pionnières, montrant comment une communauté de patients doit être utile.

09:16 - * Jeff: * "Tout le monde à un rôle à jouer dans la découverte d'un futur remède" - Peter Harper.

09:27 - * Jeff: * De vrais traitements sont en développement. Espérons que de nouveaux essais soient réalisés d'ici 24 mois. - Sarah Tabrizi

09:37 - * Ed: * Le médicament inhibiteur de Sirtuin-1, aidant les cellules à se débarrasser des protéines pathogènes, va être testée chez des patients

09:39 - * Jeff: * Pfizer, géant pharmaceutique, espère tester un nouveau médicament dans 24 mois. - Sarah Tabrizi



Prof Sarah Tabrizi au congrès international de la maladie de huntington

09:47 - * Ed: * Tabrizi annonce un set de tests nommé Track-HD, afin de permettre le lancement d'essais cliniques au début de la MH afin de tester de nouveaux médicaments

09:50 - * Jeff: * Malgré l'atrophie du cerveau, les porteurs de la mutation ne présentent aucune dégradation des tâches mentales ou motrices pendant 24 mois - résultats de l'étude TRACH-HD

10:40 - * Ed: * Tabrizi annonce TrackOn-HD, une nouvelle étude internationale concernant la façon dont le cerveau des porteurs du gène de la MH compensent la mutation génétique

10:15 - N'oubliez pas que nous allons poser vos questions aux meilleurs chercheurs à la fin de la journée. Vous pouvez nous tweeter ou nous écrire par mail à worldcongress@hdbuzz.net

10:41 - Ed et Jeff reportent maintenant la session "recherche clinique"

10:48 - * Ed: * La contre expertise concernant les données sur la longueur des répétition de CAG et la sévérité de la maladie jette le doute - Prof Jim Gusella

10:50 - * Ed: * L'élargissement des allèles reste un paramètre important de la maladie, même si un nombre plus faible de répétitions peut être potentiellement toxique

11:10 - * Jeff: * le génome entier de patients vont être séquencé afin de chercher de potentiels changements associés à l'apparition de symptômes précoces ou tardifs

11:30 - * Jeff: * Jim Gusella - certains insectes possèdent aussi le gène huntingtine, nous pouvons maintenant essayer d'apprendre le rôle de ce gène en étudiant ces animaux

11:15 - * Jeff: * le projet PREDICT-HD, après 10 ans d'imagerie cérébrale sur 657 sujets, permet aux scientifiques de comprendre les changements survenant chez les patients

11:16 - * Ed: * L'IRM permet de visualiser des changements au niveau du cerveau 15 ans avant l'apparition des symptômes-Elisabeth Aylward



Tout le monde à un rôle à jouer dans la découverte d'un futur remède - Peter Harper

11:30 - * Jeff: * Les patients présentant des symptômes différents - psychiatriques, moteurs ou psychiques - ont une physiologie cérébrale différente - Elisabeth Aylward



11:42 - * Jeff: * Tony Hannan annonce que chez la souris, un mode de vie riche améliore les symptômes de la maladie

11:49 - * Ed: * Les souris malades mais qui restent les plus actives présentent des changements permettant d'améliorer les connexions entre les neurones

11:59 - * Ed: * Peut-on trouver un médicament imitant les effets bénéfiques de l'activité physique? Voici un nouveau d'fis pour Tony Hannan

12:17 - * Ed: * Colin Master étudie les protéines nocives dans la maladie d'Alzheimer et explique comment les connaissances dans sont domaine pourraient aider à lutter contre Huntington

12:20 - * Ed: * la protéine huntingtine se lie aux atomes de cuivre. Les médicaments affectant ce mécanisme pourraient modifier la façon dont la protéine se comporte. Des essais sont en cours de planification

12:24 - * Ed: * Prana Biotech étudie un médicament ciblant PBT2 et visant à réduire les dommages de la maladie en influençant les concentrations corporelle de cuivre, cette étude commencera fin 2011 en Australie & Etats-Unis

13:37 - Ed rapporte la session sur "Les soins cliniques". Jeff rapporte "bases scientifiques: stratégies thérapeutiques"

13:51 - * Jeff: * Isis Pharma utilise trois stratégies distinctes pour réduire les niveaux de la protéine mutante de Huntington, et elles semblent toutes bonnes!

13:58 - * Ed: * Nous venons à peine de découvrir comment le cerveau se développe durant l'adolescence. Ce sujet nécessite d'être mieux examiné dans le cadre de la maladie - Dr Nicholas Allen

14:00 - * Jeff: * Un traitement à court terme de souris malade avec des médicaments qui réduisent les niveaux de protéine huntington présente un bénéfice à long terme - Don Cleveland

14:12 - * Ed: * hdyo.org - organisation de la jeunesse sur huntington, lancement le 12 janvier. Réseau de soutien international pour les jeunes touchés par huntington.

14:16 - * Ed: * HDYO veut fournir des informations pour les enfants, adolescents, jeunes adultes et les parents - traduit en plusieurs langues

14:37 - * Ed: * témoignages de membres de famille. La capacité des gens à rester fort contre l'adversité est extraordinaire et ne manquera jamais d'étonner

14:45 - * Ed: * une enquête sur le réseau euro-HD révèle le manque de soutien et d'informations sur de nombreux aspects de la vie avec la maladie, voilà l'objectif de HDYO.org

15:00 - * Jeff: * Xiao-Jiang Li va au-delà des souris en étudiant des autres modèles animaux tel que le porc et le singe

Les auteurs ne déclarent aucun conflit d'intérêt Pour plus d'informations sur notre politique d'information voir notre FAQ ...

Glossaire

Protéine huntingtine La protéine produite par le gène MH.

génom Le nom donné à l'ensemble des gènes, contenant les instructions complètes pour "confectionner" une personne ou un autre organisme

© HDBuzz 2011-2017. Le contenu de HDBuzz est libre d'être partagé, sous la licence Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Unported License.

HDBuzz n'est pas une source de conseils médicaux. Pour plus d'informations, visitez le site web [site_address hdbuzz.net](http://hdbuzz.net)

Cré le 2 juillet 2017 — Téléchargé à partir de <https://fr.hdbuzz.net/046>