

Notícias científicas sobre a Doença de Huntington. Em linguagem simples. Escrito por cientistas. Para toda a comunidade Huntington.

Actualizações do OZ Buzz: Dia 1



O Dia 1 da nossa cobertura do Congresso Mundial sobre doença de Huntington 2011, em Melbourne

Escrito por Dr Jeff Carroll em 23 de Setembro de 2011

Editado por Dr Ed Wild; Traduzido por Filipa Júlio

Publicado originalmente a 12 de Setembro de 2011

O nosso primeiro relatório diário do Congresso Mundial sobre doença de Huntington reúne as nossas actualizações em directo enviadas através do twitter. Siga-nos em directo no segundo dia em @HDBuzzFeed. Ainda esta semana, ficará disponível um vídeo da nossa sessão ao vivo OZ Buzz - com notícias, entrevistas e destaques -, para ver em HDBuzz.net.

Segunda-feira, 12 de Setembro de 2011

8:26 - Bom dia desde Melbourne! Começou o Congresso Mundial sobre doença de Huntington. Mantenha-se atento às actualizações de notícias científicas feitas pelo Jeff e pelo Ed

8:33 - Ed e Jeff estão a relatar a sessão de abertura

8:36 - **Ed:** A Prof Julie Stout abre o encontro e dá as boas-vindas à audiência mais internacional de sempre num Congresso Mundial

8:55 - **Ed:** Peter Harper faz uma revisão da história da DH e realça a partilha de sucessos e de desafios entre os cientistas e as famílias.

9:00 - **Jeff:** Peter Harper desafia-nos a ter consciência de que a comunidade Huntington tem sido pioneira na forma como as comunidades de doentes podem servir-se umas às outras

9:16 - **Jeff:** “Toda a gente pode ter um papel para ajudar a aproximarmo-nos de uma cura” - Peter Harper.

9:27 - **Jeff:** Estão a ser desenvolvidos tratamentos reais. Se tudo correr bem, novos ensaios clínicos daqui a 24 meses - Sarah Tabrizi

9:37 - **Ed:** Substância inibidora de sirtuina 1 que pode ajudar as células a livrarem-se da proteína mutada está agora a ser testada em doentes

9:39 - **Jeff:** O gigante farmacêutico Pfizer espera testar um novo composto em doentes de Huntington no prazo de 24 meses. - Sarah Tabrizi



A Prof Sarah Tabrizi no Congresso Mundial sobre doença de Huntington

9:47 - **Ed:** Tabrizi anuncia a bateria de testes do Track-HD que nos permitirá desenvolver ensaios clínicos na DH inicial para testar novos fármacos

9:50 - **Jeff:** Apesar da atrofia cerebral, os portadores da mutação Huntington não apresentam piores resultados em tarefas mentais ou motoras após 24 meses - resultados do TRACK HD

10:40 - **Ed:** Tabrizi anuncia o TrackOn-HD, um novo estudo internacional sobre o modo como os cérebros de portadores da mutação Huntington compensam a mutação genética

10:15 - Não se esqueçam que iremos colocar as vossas questões a investigadores de topo especializados em DH, em directo, no final do dia. Enviem-nas pelo Twitter ou por email para worldcongress@hdbuzz.net

10:41 - Ed e Jeff estão a relatar agora a sessão de “investigação clínica”

10:48 - **Ed:** Uma nova análise de dados sobre CAG “normal” e “expandido” lança dúvidas sobre a existência de uma relação entre ambos - Prof Jim Gusella

10:50 - **Ed:** Os alelos expandidos continuam a ser maus - mas o valor CAG mais baixo do doente parece não importar

11:10 - **Jeff:** Estão a ser sequenciados genomas inteiros de doentes de Huntington para analisar alterações associadas a início de sintomas precoce ou tardio

11:30 - **Jeff:** Jim Gusella - os discoideum têm um gene Huntingtin e, estudando-os, conseguimos saber mais acerca do que o gene faz normalmente

11:15 - **Jeff:** O PREDICT-HD tem dados de 10 anos de imagiologia cerebral de 657 sujeitos, permitindo que os investigadores compreendam como é que a DH altera os cérebros

11:16 - **Ed:** Exames de ressonância magnética conseguem detectar alterações cerebrais generalizadas tão precocemente como 15 anos antes do início dos sintomas - Elizabeth Aylward/estudo PREDICT-HD



Toda a gente pode ter um papel para ajudar a aproximarmo-nos de uma cura - Peter Harper

11:30 - **Jeff:** Doentes de Huntington com sintomas diferentes - psiquiátricos, motores ou cognitivos - têm cérebros de formas diferentes - Elizabeth Aylward



11:42 - **Jeff:** Tony Hannan conta-nos que tornar mais excitante a vida dos ratinhos melhora os sintomas de DH

11:49 - **Ed:** Ratinhos com DH que são mais activos têm alterações de controlo químico e genético que melhoram as conexões entre neurónios

11:59 - **Ed:** Será que os fármacos conseguem imitar ou aumentar os efeitos benéficos de se manter activo na DH? Tony Hannan está a averiguar isso

12:17 - **Ed:** Colin Masters estuda as proteínas nocivas na doença de Alzheimer e considera que as lições aprendidas na DA podem ajudar-nos a atacar a DH

12:20 - **Ed:** A proteína Huntingtin liga-se a átomos de cobre. Substâncias que afectam este processo poderão alterar a nocividade da proteína. Está a ser planeado um ensaio.

12:24 - **Ed:** O estudo em 12 centros da Prana Biotech sobre a substância PBT2, que pretende reduzir os danos da DH influenciando os níveis de cobre, irá ter início no final de 2011, na Austrália e nos EUA

13:37 - Ed está agora a relatar a sessão sobre “Cuidados clínicos: juventude e jovens”. Jeff está na sessão “Ciência básica: estratégias terapêuticas”

13:51 - **Jeff:** A Isis pharma tem três estratégias diferentes para reduzir os níveis da proteína Huntingtin mutada, todas parecem promissoras!

13:58 - **Ed:** Só agora estamos a descobrir como é que o cérebro se desenvolve durante os anos da adolescência. Isto deve ser estudado na DH - Dr Nicholas Allen

14:00 - **Jeff:** Tratamento de curta-duração de ratinhos Huntington com substâncias que reduzem os níveis da Huntingtin mutada tem benefícios de longa-duração - Don Cleveland

14:12 - **Ed:** Visite o site hdyo.org - a organização de juventude Huntington, a ser lançado em Janeiro de 2012. Uma rede de apoio internacional para jovens afectados pela doença de Huntington

14:16 - **Ed:** A HDYO terá informação para crianças, adolescentes, jovens adultos e pais - traduzida em diversas línguas

14:37 - **Ed:** Testemunhos comoventes de membros de famílias Huntington. É sempre surpreendente a capacidade que as pessoas têm de permanecer fortes em relação a adversidades extraordinárias.

14:45 - **Ed:** O questionário para jovens da rede Euro-HD revela falta de apoio e de informação sobre muitos aspectos da vida com DH; a HDYO.org irá ajudar

15:00 - **Jeff:** Xiao-Jiang Li consegue ir além dos ratinhos, fazendo modelos de DH em porcos e macacos

Os autores não têm qualquer conflito de interesses a declarar. Para mais informações sobre a nossa política de divulgação, veja a nossa FAQ...

Glossário

Ressonância magnética Uma técnica que utiliza campos magnéticos potentes para produzir imagens detalhadas do cérebro de humanos e animais vivos.

© HDBuzz 2011-2018. Os conteúdos do HDBuzz são de partilha livre, sob uma Licença Creative Commons Atribuição-Compartilhalgual 3.0 Não Adaptada .

O HDBuzz não é um recurso de aconselhamento médico. Para mais informações, visite

hdbuzz.net

Criado a 17 de Janeiro de 2018 — Descarregado de <https://pt.hdbuzz.net/046>