

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 23 de Setembro de 2011

Editado por Professor 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



A Prof Sarah Tabrizi no Congresso Mundial sobre doença de Huntington

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

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

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

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

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 2011-2021. Os conteúdos do HDBuzz são de partilha livre, sob uma Licença Creative Commons Atribuição-Compartilhada 3.0 Não Adaptada .

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

Criado a 16 de Abril de 2021— Descarregado de <https://pt.hdbuzz.net/046>

Parte do texto desta página ainda não foi traduzido. É mostrado no idioma original. Estamos a trabalhar para traduzir todos os conteúdos o mais brevemente possível.