

Novità dalla ricerca sulla Malattia di Huntington In un linguaggio semplice. Scritto da ricercatori. Per la comunità mondiale MH.

Aggiornamenti di Oz Buzz: Prima Giornata



Primo Rapporto dal Congresso Mondiale sulla Malattia di Huntington di Melbourne 2011.
Di Dr Jeff Carroll su 12 Settembre 2011
A cura di Dr Ed Wild; Tradotto da Dr. Immacolata Carriero

Il nostro primo resoconto giornaliero dal Congresso Mondiale riunisce tutti i nostri aggiornamenti in tempo reale via tweets. Seguiteci in diretta per la seconda giornata su @HDBuzzFeed. Video della sessione Oz Buzz con novità, interviste e profili saranno disponibili su HDBuzz.net oggi stesso più tardi.

Lunedì 12 Settembre 2011

8.26 - Buona giornata a tutti da Melbourne! Il Congresso Mondiale Huntington è iniziato. State sintonizzati sugli aggiornamenti scientifici di Jeff e Ed.

8.33 - Ed e Jeff riferiscono sulla sessione di apertura

8.36 - **Ed:** la Prof. Julie Stout apre il congresso e dà il benvenuto ai partecipanti più internazionali che si siano mai registrati ad un Congresso Mondiale.

8.55 - **Ed:** Peter Harper ripercorre la storia della MH e sottolinea la condivisione di sfide e successi che ha accomunato scienziati e familiari.

9.00 - **Jeff:** Peter Harper ci incoraggia a ricordare che la comunità MH è stata pioniera del modo in cui le varie comunità di pazienti possono essere di reciproca utilità.

9.16 - *Jeff: *"Ognuno può dare il suo contributo per rendere più vicina una cura" - Peter Harper.

9.27 - **Jeff:** terapie concrete sono in via di sviluppo. Speriamo di avviare nuove sperimentazioni entro 24 mesi. Sarah Tabrizi.

9.37 - *Ed: *la molecola inibitrice Sirtuina-1 che può aiutare le cellule a liberarsi della proteina mutante viene ora provata nei pazienti.

9.39 - **Jeff:** il gigante farmaceutico Pfizer spera di testare un nuovo composto nei pazienti entro 24 mesi. Sarah Tabrizi.

9.47 - **Ed:** Tabrizi annuncia la batteria di test Track-HD che ci mette in grado di condurre studi clinici sui pazienti iniziali di MH per sperimentare nuovi farmaci.



La Prof.ssa Sarah Tabrizi al Congresso Mondiale

9.50 - **Jeff:** nonostante l'atrofia cerebrale, i portatori della mutazione di MH non hanno prestazioni peggiorate in test motori o cognitivi di Track-HD nell'arco di 24 mesi.

10.40 - **Ed:** Tabrizi annuncia TrackOn-HD, un nuovo studio internazionale sul modo in cui il cervello dei portatori del gene di MH compensa la mutazione genetica.

10.15 - Non dimenticate che a fine giornata noi rivolgeremo in diretta le vostre domande ai massimi esponenti della ricerca. Twittateli o inviateli per e-mail a worldcongress@hdbuzz.net

10.41 - Ed e Jeff riferiscono sulla sessione riguardante la “ricerca clinica”.

10.48 - **Ed:** ri-analizzare i dati sulla lunghezza “normale” ed “espansa” di CAG fa nascere dubbi sull'esistenza di qualsiasi relazione fra le due. Prof. James Gusella.

10.50 - **Ed:** gli alleli espansi sono sempre cattivi ma un valore di CAG “inferiore” in una persona non sembra contare.

11.10 - **Jeff:** interi genomi di pazienti MH vengono ora sequenziati per cercare i cambiamenti che si associano ad un esordio più precoce o più tardivo dei sintomi.

11.30 - **Jeff:** Jim Gusella - organismi unicellulari hanno il gene della Huntingtina e studiandoli possiamo imparare cosa fa quel gene normalmente.

11.15 - **Jeff:** PREDICT-HD ha ormai 10 anni di immagini cerebrali di 657 soggetti che consentono ai ricercatori di capire in che modo la MH modifica i cervelli.

11.16 - **Ed:** le scansioni di Risonanza Magnetica possono cogliere modifiche diffuse del cervello fino a 15 anni prima dell'insorgenza dei sintomi. Elizabeth Aylward dello studio PREDICT-HD.

11.30 - **Jeff:** i pazienti MH con sintomi diversi - psichiatrici, motori o cognitivi - hanno cervelli diversamente conformati. Elizabeth Aylward.

11.42 - **Jeff:** Tony Hannan ci racconta che rendere più stimolanti le vite dei topi migliora i sintomi di MH.

11.49 - *Ed: *i topi con MH che sono più attivi hanno cambiamenti chimici e di controllo del gene che migliorano le connessioni tra neuroni.

11.59 - **Ed:** i farmaci potrebbero imitare o amplificare gli effetti benefici del mantenersi attivi nella MH? Tony Hannan sta lavorando su questo.

12.17 - **Ed:** Colin Masters studia le proteine dannose nella Malattia di Alzheimer e pensa che le lezioni apprese dalla MA possono aiutarci a capire la MH.

12.20 - **Ed:** la proteina Huntingtina si lega agli atomi di rame. Farmaci che agissero su questo potrebbero modificare la dannosità della proteina. Sono in corso di progettazione studi sul tema.



Ognuno può dare il suo contributo per rendere più vicina una cura-
Peter Harper.



12.24 - **Ed:** lo studio multicentrico della molecola PBT2 della Prana Biotech in 12 centri è indirizzato a ridurre il danno della MH agendo sui livelli del rame. Sarà avviato a fine 2011 in Australia e USA.

13.37 - Ed riferisce sulla sessione "Assistenza clinica: gioventù e giovani". Jeff riferisce sulla sessione "Scienza di base: strategie terapeutiche".

13.51 - **Jeff:** la casa farmaceutica Isis ha 3 distinte strategie per ridurre i livelli della proteina Huntingtina mutata e tutte sembrano buone!

13.58 - **Ed:** stiamo scoprendo adesso in che modo il cervello si sviluppa durante l'adolescenza. Dobbiamo studiarlo anche nella MH. Dott. Nicholas Allen.

14.00 - **Jeff:** il trattamento a breve termine del topo MH con molecole che riducono i livelli di Huntingtina mutata produce benefici a lungo termine. Don Cleveland.

14.12 - **Ed:** visita la hdyo-org, l'organizzazione della gioventù MH che lancia il network internazionale di sostegno per giovani pazienti a partire da Gennaio 2012.

14.16 - **Ed:** HDYO fornirà informazioni tradotte in molte lingue per bambini, adolescenti, giovani adulti e genitori.

14.37 - **Ed:** testimonianze commoventi da familiari con MH. La capacità delle persone di mantenersi forti a fronte di straordinarie avversità non finisce mai di stupire.

14.45 - **Ed:** l'indagine del network Euro-HD sui giovani rivela carenza di sostegno e informazione riguardo a molti aspetti del vivere con la MH. HDYO.org sarà di aiuto.

15.00 - **Jeff:** Xiao - Jiang Li sta procedendo oltre il topo e creando modelli di MH nel maiale e nella scimmia.

Gli autori non hanno conflitti di interesse da dichiarare Per ottenere più della informazione riguarda la nostra norma di divulgazione, leggi il nostro FAQ...

Glossario

Proteina huntingtina Proteina prodotta dal gene della MH.

Risonanza magnetica Una tecnica che utilizza potenti campi magnetici per produrre immagini dettagliate del cervello negli esseri umani e animali

Terapie Trattamenti

© HDBuzz 2011-2017. Il contenuto di HDBuzz è condivisibile sotto Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Unported License.

HDBuzz non è una fonte di consigli medici. Ulteriori informazioni disponibili a hdbuzz.net

Creato al 11 Luglio 2017 — Scaricato da <https://it.hdbuzz.net/046>