

Divulgare i dati – un nuovo giornale scientifico solo per la MH

Il nuovo PLoS Currents HD promette una rapida pubblicazione & accesso libero, migliorando la comunicazione scientifica

Di Dr Michael Orth 27 luglio 2011 A cura di Professor Ed Wild

Tradotto da Panel Traduttori Volontari di AICH-Roma ONLUS

Articolo pubblicato per la prima volta 04 gennaio 2011

La ricerca, per scoprire migliori terapie per la MH, richiede molti sforzi da parte dei ricercatori di tutto il mondo. Il tempo è fondamentale: il momento giusto per una cura per la MH era ieri. Le scoperte scientifiche devono essere rese disponibili prima piuttosto che poi, così che gli altri possano costruire su quanto già noto. PLoS Currents HD è un nuovo giornale nato per accelerare il processo della ricerca scientifica sulla MH.

Perché è necessario un nuovo giornale?

Con il metodo tradizionale, i ricercatori per pubblicare nuove scoperte, devono inviare ad un giornale scientifico i loro dati in un "articolo".



L'accesso libero consente ad ognuno di leggere e ottenere beneficio dalle nuove scoperte

scientifiche.

Un gruppo di esperti, quindi, esamina l'articolo per giudicare se le informazioni e l'articolo abbiano consistenza e anche sufficiente rilevanza da interessare i lettori del giornale. Questo processo è chiamato "valutazione tra pari".

Questo approccio presenta dei vantaggi: garantisce che ciò che è pubblicato sia scientificamente corretto. Una volta pubblicati, gli articoli possono essere recuperati, via internet, tramite siti come PubMed e usati da altri ricercatori per portare avanti le loro ricerche.

Comunque, ci sono anche svariati inconvenienti. Primo, il tempo intercorrente tra lo svolgimento della ricerca e la pubblicazione dell'articolo può essere molto lungo. Qualche volta l'articolo deve essere proposto a diverse riviste, una dopo l'altra, prima che venga finalmente pubblicato. Possono trascorrere in questo modo molti anni.

Secondo, la maggior parte delle riviste sopravvive vendendo copie, pertanto si deve valutare la rilevanza di ogni articolo. E' probabile che un articolo, anche se scientificamente valido ma non interessante per il pubblico della rivista, venga rifiutato.

Questo comporta dei limiti a quello che è disponibile nella letteratura scientifica. Favorisce articoli entusiasmanti, ma rende difficile pubblicare ricerche scientifiche solide e ben condotte quando i risultati siano meno affascinanti, ad esempio se dimostrano che un particolare approccio, idea o esperimento non è stato utile. Questi sono noti come "risultati negativi".

Un altro problema è che un articolo scientifico completo potrebbe richiedere cinque o dieci anni di ricerca dall'inizio alla fine.

Nel frattempo potrebbero essere pubblicate interessanti informazioni, ma a causa della loro incompletezza, è improbabile che siano pubblicate e viste da altri ricercatori.

«Si spera che tutto questo questo farà di "PLoS Currents HD un modo dinamico per rendere disponibili al pubblico delle informazioni valide »

"I dati negativi" o i dati che non descrivono una ricerca completa possono comunque essere veramente utili per altri ricercatori. Per il progresso scientifico sapere che cosa non funziona può essere tanto utile quanto sapere che cosa funziona.

Immaginate 10 ricercatori in luoghi differenti, che lavorano su progetti scientifici simili, che potrebbero essere già stata dimostrati come di nessuna utilità, se solo qualcuno avesse pubblicato un singolo risultato negativo. Tutto questo sforzo, tempo e denaro avrebbero potuto essere utilizzati in un modo migliore.

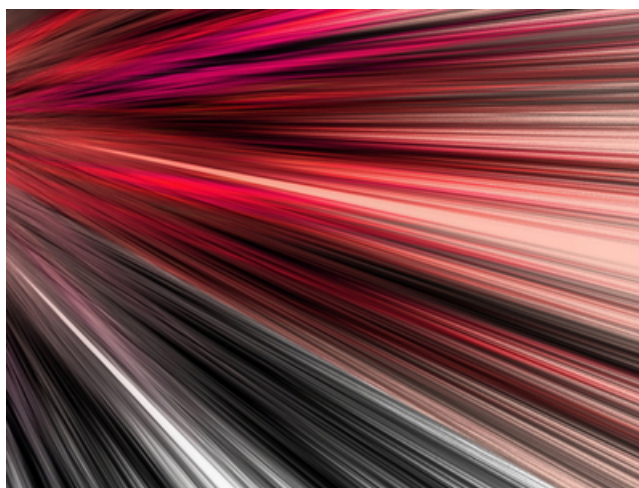
Come sarà di aiuto "PloS Currents HD" ?

Una nuova piattaforma di pubblicazione è stata “lanciata” nel Settembre 2010, questa piattaforma ha l'obiettivo di rendere la ricerca sulla MH più efficiente, attraverso l'incoraggiamento alla pubblicazione di risultati che altrimenti non sarebbero mai apparsi e accorciando il tempo necessario per la pubblicazione dei dati.

Questa piattaforma è chiamata **Public Library of Science (PLoS) Currents Huntington Disease** ed è supportata dalla fondazione CHDI.

PloS Currents HD ha lo scopo di preservare quel che c'è di buono nelle pubblicazioni tradizionali: valutazione tra pari, dare riconoscimento ai ricercatori per il loro lavoro e rendere disponibile la ricerca online.

Il suo maggiore impegno, comunque, è quello di rendere le informazioni scientifiche di dominio pubblico, accessibili a chiunque nel giro non di anni ma di **giorni**. Come vantaggio aggiuntivo, questo modo di pubblicare è economico per i ricercatori e offre **libero accesso gratuito** a chiunque voglia utilizzarlo - che sia o meno un ricercatore.



La rapida pubblicazione di nuovi risultati consentirà alla ricerca sulla MH di progredire più velocemente”

PloS Currents Huntington Disease è curato dalla eminente ricercatrice sulla MH Gillian Bates. Un gruppo di esperti moderatori riesamina gli articoli presentati, proprio come avviene in un giornale convenzionale. Comunque, i revisori prendono una decisione basandosi solamente sul fatto che l'articolo sia scientificamente valido e non che sia “importante” o “entusiasmante”. Dopo questa rapida verifica, la ricerca è immediatamente pubblicata online. Per la velocità del processo le scoperte possono essere disponibili pochi giorni dopo la sottomissione.

Per migliorare l'interazione tra ricercatori, i lettori possono inviare commenti e gli autori degli articoli possono aggiornare le loro pubblicazioni con le nuove scoperte, così che diverse versioni siano disponibili. Le sottomissioni successive passano attraverso un processo di riesame al fine di valutarne la validità.

Si spera che tutto questo renda PLoS Currents HD un modo dinamico per rendere disponibili al pubblico delle informazioni valide.

Noi di HDBuzz crediamo che rendere la ricerca scientifica disponibile per tutti, in maniera veloce e affidabile, sia cruciale per i progressi scientifici. Siamo sicuri che PLoS Currents sarà un passo in avanti fondamentale per la ricerca globale di trattamenti per la MH.

Tradotto da:

Panel Traduttori Volontari di AICH-Roma ONLUS

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

Terapie Trattamenti

© HDBuzz 2011-2021. 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 19 aprile 2021 — Scaricato da <https://it.hdbuzz.net/010>

Alcune parti di testo in questa pagina non sono ancora state tradotte. Sono mostrate in lingua originale. Stiamo lavorando per tradurre tutti i contenuti prima possibile.