

Publicación de los datos - una nueva publicación científica sólo para la EH



Una nueva publicación llamada PLoS Currents HD promete ser rápida y de libre acceso mejorando la comunicación científ

Por Dr Michael Orth el 02 de julio de 2011

Editado por Dr Ed Wild; Traducido por Asunción Martínez

Publicado originalmente el 04 de enero de 2011

La búsqueda de tratamientos mejores para la EH implica un gran esfuerzo por parte de los investigadores de todo el mundo. El tiempo es esencial: el momento ideal de encontrar un tratamiento para la EH es ayer. Los hallazgos científicos han de estar a disposición lo antes posible para que los demás investigadores puedan trabajar sobre lo que ya se sabe. PLoS Currents HD es una publicación nueva que surge para acelerar la difusión de los descubrimientos científicos en la EH.

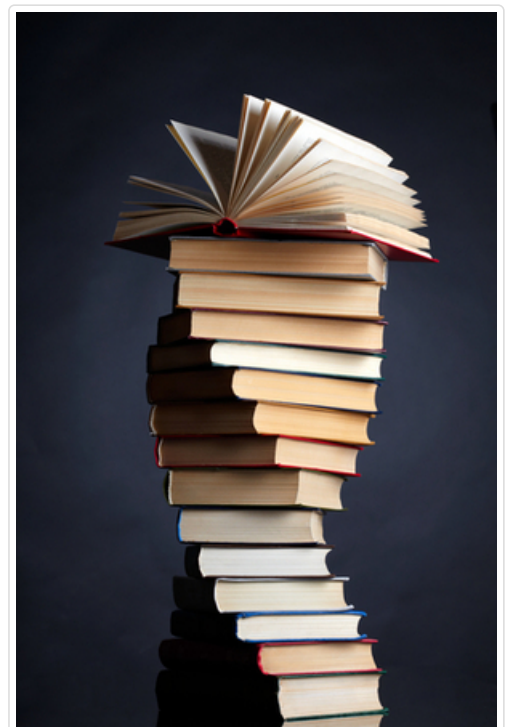
¿Por qué es necesaria una nueva publicación?

La forma tradicional que tienen los investigadores de publicar nuevos hallazgos consiste en enviar los datos junto con un “relato” a una revista científica. Un panel de expertos revisa dicho relato para juzgar si los datos y el relato son consistentes y también si es lo suficientemente importante para resultar interesante a los lectores. Este proceso se conoce con el nombre de “peer review”.

Este proceso tiene sus ventajas: asegura que lo que se publica tiene un significado científico. Una vez publicados, los artículos pueden ser obtenidos a través de una página web tipo PubMed y pueden ser utilizados por otros científicos para dirigir y mejorar su propia investigación.

Pero también hay varios inconvenientes: Primero, el tiempo transcurrido desde la realización de la investigación a la publicación del relato puede ser muy largo. A veces el artículo ha de ser enviado a varias revistas, de forma sucesiva antes de que lo publiquen. Así pueden pasar varios años.

Segundo, la mayoría de las revistas sobreviven de la venta de los artículos, por lo que tienen que valorar la importancia de cada artículo. Cualquier relato que no resulte interesante



El libre acceso permite que

a los lectores es muy probable que sea rechazado, incluso aunque el artículo tenga consistencia científica.

cualquiera lo pueda leer y beneficiarse de los nuevos hallazgos científicos.

Esto añade sesgos sobre lo que está disponible en la literatura científica. Favorece relatos emocionantes, pero hace que sea difícil publicar investigación científica sólida, bien realizada si los resultados no son glamurosos - por ejemplo, si demuestran que una determinada aproximación, idea o experimento no ayuda. Estos son conocidos como “resultados negativos”.

Otro problema es que una investigación científica completa puede durar cinco o diez años desde que empieza hasta que termina. En ese proceso puede que se produzcan datos interesantes, pero como no representan un relato completo, es improbable que se publiquen y sean conocidos por otros científicos.

Los “datos negativos” o datos que no representan un relato completo, pueden resultar de gran utilidad a otros investigadores. Para que la ciencia avance, es tan importante saber lo que funciona como lo que no funciona.

Imaginad diez investigadores en distintos países, trabajando en proyectos científicos parecidos, que ya se habría demostrado que no son relevantes, si alguno hubiera publicado algún resultado negativo. Todo ese esfuerzo, tiempo y dinero se podrían haber invertido mejor.

« Confiamos en que todo esto haga de PLoS Currents HD una forma dinámica de hacer públicos datos de gran calidad.

¿Cómo ayudará PLoS Currents HD?

En septiembre de 2010 se creó una nueva plataforma para la publicación de resultados de investigación de la EH para que sea más eficaz para animar a los investigadores a publicar los resultados que de otro modo nunca verían la luz, y acortar el tiempo que tardan los resultados en ser publicados.



Esta plataforma se llama Biblioteca Pública de Ciencia Actual sobre la Enfermedad de Huntington (“Public Library of Science (PLoS) Currents Huntington Disease”) y está financiada por la Fundación CHDI.

PLoS Currents HD intenta mantener todo lo bueno de las publicaciones convencionales: peer review, acreditar a los investigadores por su trabajo y hacer que los resultados estén disponibles online.

Aunque su énfasis es hacer que los datos científicos lleguen al dominio público para que todos los puedan ver, en el plazo de años, sino de días. Por añadidura, este tipo de publicación es barato para los investigadores y ofrece “libre acceso gratuito” para todos los que deseen utilizarlos - ya sean científicos o no.

PLoS Currents HD es editada por una eminente investigadora de la EH llamada Gillian Bates. Un grupo de expertos moderan la revisión de los nuevos envíos, como en una publicación convencional. Pero los revisores toman una decisión basándose únicamente en si es sólido desde el punto de vista científico y no en si es “importante” o “interesante”. Tras esta rápida revisión la investigación es publicada inmediatamente on line. Dado que el proceso es tan rápido, los hallazgos pueden estar disponibles pocos días tras el envío.



La rápida publicación de los nuevos resultados permitirá que la investigación de la EH avance más rápidamente

Para mejorar la interacción entre los investigadores, los lectores pueden enviar comentarios, y los autores de los artículos pueden actualizar sus publicaciones con nuevos hallazgos, de manera que puede haber diferentes versiones disponibles. Los diferentes envíos pasan por un proceso de revisión para comprobar que son sólidos.

Esperemos que todo esto haga de PLoS Currents HD una forma dinámica de hacer que datos de gran calidad estén disponibles públicamente.

Aquí, en HDBuzz, creemos que poner la investigación científica al alcance de todos, de forma rápida y fiable, es crucial para lograr avances. Estamos seguros de que PLoS Currents será un gran paso adelante en la búsqueda mundial de tratamientos para la EH.

Los autores no tienen ningún conflicto de intereses que declarar Más información sobre nuestra política de privacidad en las Preguntas frecuentes

© HDBuzz 2011-2018. El contenido de HDBuzz se puede compartir gratuitamente, bajo una Licencia Creative Commons Attribution-ShareAlike 3.0 Unported.

HDBuzz no proporciona consejo médico. Para más información visite hdbuzz.net
Generado el 18 de enero de 2018 — Descargado desde <https://es.hdbuzz.net/010>