



¿Por que open access?

Enrique Hernández-Cortez.

Director de la revista Anestesia en México.

Cuando un profesional de la medicina desea investigar un tema en particular, se enfrenta a varias situaciones, la primera de ellas es que la fuente más importante del tema no tiene acceso libre en internet, la segunda es que tenga acceso libre a las revistas médicas pero la fuente de información no cumple completamente con los criterios de búsqueda.

Hoy en día *Internet* ha cambiado la forma de buscar información científica, cada día es más fácil y más accesible, más rápido y disponible en todo momento. En esta época de era *post-Gutenberg* la modalidad de investigar y estar al tanto de los nuevos conocimientos, es mediante la forma de *Open access (OA)* una nueva forma de difusión del conocimiento. El acceso abierto en el campo de la investigación científica biomédica es crear una serie de publicaciones dentro de una plataforma, en donde el conocimiento esté disponible gratuitamente para todos, ricos y pobres enfermos o sanos. Según la iniciativa propuesta de *Budapest Open Access* en el 2002 y de carácter no comercia según *Giglia* en el 2007. (1)

Desde 1993 al 2009, el número de publicaciones con formato OA aumento de menos de 250 a 191 000 artículos por año. En el 2008 los artículos biomédicos de OA constituyeron el 20% de todos los artículos publicados. (2) Hasta el 2004 existían aproximadamente 192 revistas en internet a nivel mundial con esta categoría, de las cuales 148 correspondían a las áreas de medicina, ciencias naturales, física, química, matemáticas e ingeniería.

Los beneficios del acceso libre a publicaciones científicas de calidad muestran varios beneficios, incluye desde

luego costos mucho más bajos en relación a imprimir el documento y hacerlo llegar hasta el domicilio del interesado. Gran accesibilidad y mejores perspectivas de conservación a largo plazo de los trabajos académicos. Difundir el conocimiento rápido hoy en día es esencial. El acceso abierto a la información tiene un impacto positivo o significativo sobre todo en la educación en la práctica de la medicina. También mejora la calidad de la investigación y genera beneficios directos sobre la sociedad, ya que facilita la transferencia directa del conocimiento al entorno social, y se acorta la diferencia entre los países pobres y ricos. Posibilita la reutilización de la información y de los datos, porque los contenidos ceden algunos derechos de explotación con lo cual se crean productos y servicios derivados. El acceso limitado a la investigación hace que los estudiantes y profesionales de la salud, se conformen con la poca información abierta que está disponible en la Internet y en las revistas médicas, la cual no siempre es la mejor, por lo tanto se les priva de llevar la mejor información al aula y a la práctica clínica. (3)

Sin embargo es posible que solo el 10% de la información científica mundial se encuentre disponible bajo este concepto de OA, el resto de la información aún no está disponible abiertamente a todos los investigadores y estudiosos del tema. La gran mayoría de los estudiantes de Universidades y hospitales públicos del sector salud de México, tienen desventajas debido al asombroso costo de las suscripciones de revistas médicas de fuerte impacto



La información se reserva solo a grupos de estudiantes o profesionales de nivel socioeconómico alto y Universidades privadas costosas. Por el contrario aquellos médicos que trabajan en las principales instituciones nacionales mexicanas, tienen acceso a una amplia variedad de revistas médicas vía internet.

Pero que decir por ejemplo de los centros de trabajo pequeños o aquellos hospitales con entornos rurales limitados, que no tienen acceso libre a la mayor parte de la información médica de calidad, lo cual se traduce en pobres conclusiones de investigación. Sin embargo se nos olvida que en estos mismos sitios rurales las enfermedades son las mismas que en los grandes centros de atención médica.

Si el estudiante ha tenido la suerte de tener OA durante su etapa de formación, será por un tiempo limitado ya que cuando termina su postgrado, junto con ella expira su tarjeta de OA. Se incorpora a la vida productiva pero sin la oportunidad de ingresar a las bases de datos más importantes de carácter científica para aplicarlo a su práctica cotidiana. (4)

Es bien cierto que la investigación no es útil si no se comparte, incluso el mejor trabajo de investigación es ineficaz, si alguien más no es capaz de leerlo y modificar en poco o en mucho su práctica cotidiana. (4)

Cuando los costos de difusión de la investigación científica, mantienen sus contenidos como artículos cerrados y bajo estrictos candados de difusión, la ciencia no puede alcanzar su pleno y verdadero potencial, porque la ciencia debe ser por igual para todos, como un derecho humano básico elemental.

Entre más conocimiento exista por parte del usuario conducirá a mejores resultados. Los médicos necesitamos tener acceso a una amplia variedad de información médica vigente y de alta calidad para tomar las mejores decisiones frente a sus pacientes.

Cada país debería de contar con leyes federales sobre el derecho de acceso a la información libre y gratuita en donde se promueva de manera prioritaria los accesos públicos en las diferentes áreas del conocimiento humano, como una maniobra de derechos humanos a la ciencia. (5)

La Revista Anestesia en México se ve obligada a no editarla más en papel, los costos anuales de fabricación y movilidad de la revista a los hogares de más de 3500 médicos Anestesiólogos, a los 31 estados de la República Mexicana, ha puesto de manifiesto los altos costos de impresión y traslado. Por lo tanto a partir del 2016, la revista solo saldrá en línea en el portal de la Federación Mexicana de Colegios de Anestesiología AC. En la dirección de www.anestesiaenmexico.org

Los métodos tradicionales de publicación de la Revista Anestesia en México han llegado a su fin. Hoy es más importante la conservación de la naturaleza y al medio ambiente, al dejar de consumir toneladas de papel, respetando y preservando el futuro de la naturaleza, de esta manera *Anestesia en México* contribuye a disminuir sobrecalentamiento global.

Referencias

1. Berlin Declaración on Open Access to Knowledge in the Sciences and Humanities. 2003. Available at <http://openaccess.mpg.de/286432/Berlin-Declaration>.
2. Bjork BC, Welling P, Laakso M, Majlender P, Hedlund T, Gudnason G. 2010. Open access to the scientific journal literature: situation 2009. *PLoS ONE* 5:e11273.
3. Hernández-Cortez E. Acceso abierto a publicaciones científicas. *Anestesia en México* 2014;26:3-4.
4. Anderson R, Open access in the real world: confronting economic and legal reality. *College and Research Library News* 2004;64:206-208.
5. Breeding M. Preserving digital information. *Information technology and libraries* 2002;21:33-36.

