

EDITORIAL

REVISTA CIENTÍFICA: UNA INSTITUCIÓN QUE EVOLUCIONA

El acceso a la información publicada en las revistas científicas ha evolucionado favorablemente y de forma impensada desde hace unos años gracias al desarrollo de internet, que ha facilitado y abaratado el uso de las principales bases de datos.

La evolución de la transmisión del conocimiento nos ha llevado desde un inicio con comunicaciones efímeras, donde no existían sistemas de verificación, ordenamiento o almacenamiento de la información- siendo en sus orígenes pasada boca a boca desde la transmisión oral, y luego de generación en generación- hasta la escritura donde los conocimientos importantes quedaban registrados en paredes, tablillas, papiros, entre otros. Posteriormente, con el advenimiento de las sociedades científicas en Europa nació una nueva institución científica y cultural que ha impactado enormemente la generación, validación y difusión de la ciencia en el mundo: la revista científica, que sin duda ha sentado las bases de la ciencia moderna. Con el paso del tiempo los procesos editoriales y los medios y soportes de difusión han evolucionado, como ha ocurrido recientemente con la actualización del Open Journal Systems (OJS) utilizado por esta revista, Applied Sciences in Dentistry, y las pertenecientes a la Universidad de Valparaíso, y sin duda seguirán evolucionando como en el resto de revistas en el mundo. Sin embargo, esta evolución no ha implicado necesariamente un cambio en la esencia de la revista como institución, pues ésta se ha mantenido desde sus orígenes hasta la actualidad.

Tal como señaló Hebe Vessuri en 1987: “La investigación científica que no está publicada, no existe”; y es en este sentido que las revistas se han convertido en el medio de publicación científica por excelencia, pues a través de sus procesos de revisión sirven para validar la investigación científica. Sin dudas esto supone una herramienta fundamental para los profesionales del ámbito sanitario, pues- en consecuencia, de la misma evolución en la transmisión del conocimiento a través de internet- ha existido un aumento creciente de información disponible y una multitud de revistas científicas a disposición. Esto, principalmente dado ya que hay un requerimiento de permanente actualización y necesidad de conocer los avances en las distintas disciplinas, lo que supone que las necesidades de

JUAN VILLAGRA PAVEZ
Cirujano Dentista

Editor Asistente Applied
Sciences in Dentistry

información dentro de las profesiones médicas crezcan al mismo ritmo que la producción de información.

Este conocimiento científico creciente, entendido como evidencia disponible, debe ser aplicado en la práctica sanitaria cotidiana, donde se deben seleccionar los mejores argumentos científicos para la resolución de los problemas que la práctica odontológica plantea. Por ejemplo, el controversial uso de lámpara LED para el aclaramiento dental que podría significar un aumento en los costos económicos traspasados a los pacientes, a pesar de que la evidencia disponible muestra que la activación del gel blanqueador en consultorio con luz no parece mejorar el cambio de color^{1,2} ni afectar la sensibilidad dental². Es en este sentido que cobra importancia la Odontología Basada en la Evidencia, o como se tiende a mencionar actualmente, la Atención Sanitaria Basada en la Evidencia, ya que engloba a todas las distintas especialidades y/o profesiones que intervienen en la atención sanitaria de los pacientes. Esta importancia radica en la utilización concienzuda, juiciosa y explícita de las mejores evidencias conjugadas con la experiencia clínica y los deseos y expectativas de los pacientes en la toma de decisiones clínicas.

Es en este contexto que Applied Sciences in Dentistry espera contribuir a la transmisión del conocimiento científico, a publicar las mejores evidencias disponibles a través de la revisión y validación de la información, y a evolucionar acorde a las nuevas tecnologías y procesos de mejora continua.

REFERENCIAS

- [1] Maran B, Burey A, de Paris Matos T, Loguercio A, Reis A. In-office dental bleaching with light vs. without light: A systematic review and meta-analysis. *J. Dent.* 2018;70:1-13.
- [2] Muñoz Calderón, Ricardo David, & Patricia Ampuero, Nelly. (2018). Efecto de lámparas led en aclaramiento dental en la clínica odontológica ucsg semestre a-2017. *Conrado* 2018;14(62): 143-7.