



Las publicaciones son un mecanismo importante para acelerar el flujo de información e innovación tecnológica, transmitiéndola a cualquiera que pueda, y elija absorberla; esta difusión acelerada del conocimiento, sin duda estimula la tasa de creación científica y especializada. Parte de la misión de ODOUS como revista académica, que cumple a cabalidad, es divulgar los estudios de investigación, y además poner a disposición de la comunidad docente esfuerzos estratégicos relacionados con el futuro de la profesión.

En el pasado, los cambios importantes ocurrieron lentamente, dando tiempo a los educadores para reaccionar. Actualmente, en la era de internet y los teléfonos inteligentes, los cambios ocurren a alta velocidad. La genómica, la robótica y la nanotecnología son innovaciones que están influyendo en las profesiones de la salud. Por lo cual es importante implementar cambios curriculares para educar a profesionales competentes para el futuro, apuntando a una tendencia en el uso de terapias menos invasiva, evolucionando de la terapia mecánica a la biológica, del tratamiento de la enfermedad a la prevención y la intervención personalizada. Los odontólogos necesitan usar evidencia científica para la toma de decisiones, lograr efectos positivos; no deben ni pueden, arriesgarse o exponerse a equivocaciones. Basados en las investigaciones se pueden perfeccionar las habilidades y desarrollar una comprensión más profunda de los resultados citados en artículos de alta calidad. Sin embargo, algunos estudios han revelado demoras en la traslación de los hallazgos de la investigación clínica a la práctica, o la adopción demasiado rápida de intervenciones con limitada evidencia que la respalde o avale.

Vale la pena preguntarnos si estamos haciendo la investigación que realmente necesitamos ¿O estamos pasando demasiado tiempo haciendo estudios que tienen poca relevancia clínica y simplemente aumentan el "ruido", que abruma o incluso confunden a los profesionales?

Sorprendentemente, numerosos informes muestran que estamos en medio de una crisis de reproducibilidad que ha impregnado toda la investigación científica, sin importar qué tan potencialmente impactantes puedan ser los hallazgos. Revistas de alcance internacional señalan que gran número de estudios publicados son deficientes en rigor científico y a menudo carecen de una estandarización adecuada de los criterios de evaluación. Además que muchos han intentado y no han podido reproducir los experimentos de otro científico, y más de la mitad no han podido reproducir sus propios experimentos. Algunos críticos añaden que existe una epidemia de análisis deficiente de datos, que contribuye a la crisis de replicabilidad y reproducibilidad de los resultados científicos. La evidencia no proviene necesariamente de una sola fuente, sino que proviene de diferentes investigadores, laboratorios y compilaciones de datos e información disponible.



Por todo lo anterior, al evaluar artículos de revistas y valorarlos, considere la validez de los métodos y su relación a otras publicaciones. Los tutores y líderes de opinión enseñen y animen nuevos investigadores para llevar a cabo estudios de alta calidad, relevantes, imparciales y científicamente sólidos. Indiscutiblemente, ODOUS y su equipo de editores como revista académica, han colocado a disposición de la comunidad odontológica esfuerzos estratégicos relacionados con el futuro de nuestra profesión, a través de los artículos de investigación y opinión que llenan sus páginas.

**Luis Alonso Calatrava Oramas**

Profesor titular de la de la Universidad Central de Venezuela (UCV). Master of Science University of Michigan. Decano fundador de la Universidad Santa María. Ex Director de la Revista Acta Odontológica Venezolana.