



Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología

www.elsevier.es/rot



EDITORIAL

Nuevo reto: factor de impacto



New goal: the impact factor

La indexación de la *Revista Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología* (RECOT) en PubMed en octubre de 2012 suponía el inicio de un duro trabajo¹.

Para RECOT esta indexación en PubMed supuso un gran reconocimiento a su calidad científica, a la calidad de los comités editoriales y revisores, a la calidad de la publicación tanto en papel como en formato electrónico y a la importancia del público al que se dirigía.

Tal como comentaba el Prof. Vaquero en su editorial de 2014², la repercusión de esta indexación ha supuesto para RECOT una mayor visibilidad y un mayor número de trabajos recibidos (se han duplicado en los dos últimos años), lo que ha exigido también mayor calidad y ha obligado a rechazar un mayor número de artículos (un 45% en 2014).

Durante estos dos últimos años RECOT se ha estado preparando para alcanzar nuevos retos, entre ellos la indexación de la revista en la Web of Science y la publicación de su correspondiente factor de impacto (FI) en el Journal Citation Report (JCR). Por este motivo, tal como afirmaba el Dr. Forriol^{3,4}, desde la Sociedad (SECOT) se ha hecho un gran esfuerzo y se han tomado decisiones importantes, entre ellas, seguir publicando la revista en los dos idiomas (español e inglés) para obtener una mayor visibilidad tanto en el ámbito anglosajón como en Latinoamérica y, en consecuencia, una mayor posibilidad de recepción de citas.

Para familiarizarnos con el FI, proponemos abordar su definición poniendo como ejemplo el hipotético FI 2014 de RECOT. Este índice bibliométrico se calcula dividiendo el *número de citas* que han recibido los artículos publicados en RECOT durante los años 2012 y 2013 (los dos años anteriores al año del FI) de artículos publicados en 2014 (año del FI) en revistas incluidas en el JCR (numerador) por el *número de artículos* publicados en RECOT durante 2012 y 2013 (denominador).

Un hipotético FI de 2,500 vendría a significar que, de media, los artículos publicados en los dos años anteriores al año del FI que se calcula han sido citados 2,5 veces. Un hipotético FI de 10,000 significaría que, de media, han sido citados 10 veces.

A pesar de que la inmensa mayoría de la comunidad científica conoce la fórmula del FI, hay algunos aspectos que es necesario tener presente y que nos ayudarán a aclarar conceptos:

1. El FI no es un índice cualitativo, sino cuantitativo (número de citas y número de artículos).
2. El FI únicamente lo puede tener una revista, no un autor, ya que únicamente reciben citas un 20% de los artículos que se publican.
3. En el numerador se incluyen las citas a todos los tipos de artículos publicados durante los dos años anteriores al año del cálculo del FI.
4. En el denominador solamente se incluyen algunos tipos de artículos: original, caso clínico o revisión, sin embargo, editoriales, cartas, noticias, reseñas o resúmenes no cuentan en el denominador, aunque siempre dependerá, en última instancia, del criterio del indexador.
5. Solamente pueden proporcionar citas unos artículos específicos:
 - Artículos de revistas incluidas en el JCR.
 - Artículos publicados en el año del cálculo del FI.
6. Únicamente son válidas las citas de un período concreto:
 - Citas a artículos publicados en la revista citada en los dos años anteriores al año del cálculo del FI. Por ejemplo, las citas que proporcionan artículos publicados en 2014 a artículos publicados ese mismo año 2014 no cuentan en el cálculo del FI 2014.
7. Las citas pueden ser de diferentes tipos:
 - Citas externas: citas que provienen de otras revistas incluidas en el JCR.
 - Autocitas de la revista: citas que provienen de artículos publicados en la propia revista.
 - Autocitas de autor: citas que realizan los investigadores a sus propios artículos.

Partiendo de la base de que todos estos aspectos de citación tienen que estar relacionados con una actividad

investigadora, a continuación ofrecemos un análisis de la producción científica de los cirujanos ortopédicos y traumatólogos españoles a partir de los datos obtenidos de la base de datos de Scopus.

La producción científica de los cirujanos ortopédicos y traumatólogos españoles de los últimos 6 años (2009-2014) ha sido de 991 artículos, publicados en 231 revistas. El 58,2% de estos artículos (n = 577) se publicaron en revistas internacionales y el 41,8% (n = 414) en revistas nacionales. Cabe destacar que en RECOT se han publicado 272 de estos artículos (el 65,7% del total de artículos publicados en revistas nacionales).

También es importante resaltar que aunque solamente el 29,9% de estas publicaciones son propias de la especialidad, en realidad en estas se publican el 67% de los 991 artículos.

De las 231 revistas en las que han publicado los cirujanos ortopédicos y traumatólogos españoles en los últimos 6 años, el 85,3% (197 revistas) son publicaciones internacionales (el 59,4% de estas revistas tiene FI), y el 14,7% (34 revistas) son publicaciones nacionales; sin embargo, solamente el 17,6% de estas revistas tiene FI.

Siguiendo con el ejemplo del FI 2014 de RECOT, y tomando como fuente la base de datos de Scopus, de las 41 citas que han recibido los artículos de RECOT publicados en los años 2012 y 2013, solamente 10 citas contabilizarían para el

cálculo del FI 2014, porque de las 41 únicamente 29 citas (29 artículos) han sido de artículos publicados en 2014, y de estas 29 solamente 10 citas (10 artículos) han sido de revistas incluidas en el JCR.

Esperamos que los datos y las consideraciones aquí expuestas ayuden a la reflexión y a aunar esfuerzos para alcanzar este nuevo reto.

Bibliografía

1. Vaquero J. Indexación en Medline/PubMed. *Rev Esp Cir Ortop Traumatol.* 2013;57:5.
2. Vaquero J. Evolución de la revista (2013-2014). *Rev Esp Cir Ortop Traumatol.* 2014;58:327-8.
3. Forriol F. Un nuevo comienzo. *Rev Esp Cir Ortop Traumatol.* 2013;57:87-8.
4. Forriol F. SECOT cubriendo etapas. *Rev Esp Cir Ortop Traumatol.* 2014;58:259-60.

M. Eugenia Eisman, Beatriz Mas* y Alejandro Barragán
Elsevier España

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: b.mas@elsevier.com (B. Mas).