

XXVII

Jornadas Chilenas de Salud Pública



• El factor de impacto y la investigación en ciencias biomédicas

Gramusset H., Lissette (1); Villalón C., Marcelo(2); Maturana., Isabel (3)

Introducción

Para los centros académicos y sus investigadores, la difusión del conocimiento tiene un significado particular. Suele usarse como eje para los sistemas de evaluación académica, los que a su vez se emplean como criterios de asignación de recursos para investigación transformándose en un elemento central de su actividad.

El factor de impacto (FI) de las revistas científicas es el indicador más empleado en el mundo y en Chile como indicador de visibilidad de la producción científica de un país, una institución y sus investigadores. No obstante su uso por la gran mayoría de las disciplinas científicas, fue concebido para ser utilizado en áreas disciplinarias homogéneas, pues la cantidad y jerarquía de la producción científica depende de cada área disciplinaria.

Hipótesis

El uso del FI como criterio principal de actividad académica en el área de las ciencias biomédicas es inadecuado.

Objetivos

1. Explorar la visibilidad de las ciencias biomédicas básicas, clínicas y de salud pública.
2. Establecer la relevancia relativa entre ciencias básicas, clínicas y de salud pública, por medio del factor de impacto.

Metodología

Rationale

Si el FI representara un criterio adecuado para la medición de la actividad académica de ciencias biomédicas, los académicos de las distintas áreas disciplinarias deberían tener una posibilidad semejante para publicar en revistas con factor de impacto. En caso contrario, el uso del FI como criterio principal de evaluación académica representaría un elemento discriminatorio entre los académicos que ejercen en áreas disciplinarias diferentes.

Se revisó el último reporte de JCR de acuerdo a las tres áreas biomédicas más relevantes:

ciencias básicas (CB), ciencias clínicas (CC) y ciencias de salud pública (CSP). Se listaron el total de revistas de cada área biomédica, se ordenaron por FI y se consideraron las 5 primeras de cada área para calcular su promedio.

Resultados

Las CB incluyeron las categorías más relevantes del área (tales como bioquímica y biología molecular). El FI promedio es 34.116, el de citas totales es 40.449 y de artículos 108.

El subgrupo de CC consideró 43 categorías relacionadas con especialidades y subespecialidades médicas. El FI promedio del subgrupo fue 45.485, y el promedio para citas totales fue de 71.929 y de artículos 155.

Para CSP se consideraron 8 categorías, cuyo promedio fue 6.122, el de citas fue 10.420 y de artículos de 143.

Las 5 mejores revistas de toda la base del JCR, según factor de impacto se muestra en la tabla 4. Su promedio de FI es de 47.984, el de citas 49.425 y de artículos 101.

Tabla Comparativa de Promedios de Indicadores

Tipo de Ciencia Biomédica	Factor de Impacto	Citas totales	Artículos	Índice de inmediatez	Tiempo medio de citación
Básica	34.116	40.449	108	7.234	7
Clínica	45.485	71.929	155	12.479	6.0
SPública	6.122	10.420	143	942	8

XXVII

Jornadas Chilenas de Salud Pública

Conclusiones

Se concluye que el FI resulta una medida inadecuada si se la emplea como criterio central para la evaluación académica en una Facultad de ciencias biomédicas que trabaja todas las áreas principales de ellas.

Se propone profundizar la discusión sobre el uso del FI como eje de la evaluación académica, especialmente importante en medio de un proceso de planificación estratégica como el que se ha propuesto para el periodo 2007-2010 en la Facultad de Medicina.

Palabras Clave

Factor de impacto, investigación, ciencias biomédicas.

(1) Estudiante Escuela de Medicina, Facultad de Medicina, Universidad de Chile

(2) Escuela de Salud Pública, Facultad de Medicina, Universidad de Chile

(3) Área de Automatización, SISIB, Universidad de Chile

