

OVIEDO
12 Y 13 DE MAYO
2017

XLIV JORNADAS NACIONALES
SOCIDROGALCOHOL

BENCHMARKING BIBLIOMÉTRICO DE LA PRODUCCIÓN CIENTÍFICA SOBRE SUSTANCIAS ADICTIVAS: ESPAÑA VS PAÍSES DE LA UNIÓN EUROPEA

David Melero-Fuentes[1], Remedios Aguilar-Moya[1], Francisco-Jesús Bueno-Cañigral[2], Rafael Aleixandre-Benavent[3], Antonio Vidal-Infer[4], Juan-Carlos Valderrama-Zurián[1]

[1]Instituto de Documentación y Tecnologías de la Información, Universidad Católica de Valencia "San Vicente Mártir". [2]Plan Municipal de Drogodependencias. Ayuntamiento de Valencia. [3]INGENIO (CSIC-UPV) y UISYS (UV-CSIC). [4]Departamento de Historia de la Ciencia y Documentación. Universidad de Valencia.

INTRODUCCIÓN

La evaluación de la actividad científica en sustancias adictivas permite tener una visión general de la producción científica de un país en particular, así como identificar las áreas donde se concentran los estudios y comprobar la evolución de la producción y la citación (Ribeiro Schneider et al., 2014).

En el período 2008-2012, la producción científica de España sobre sustancias adictivas presentó un aumento mayor que el mostrado por el conjunto de países de la Unión Europea (UE) (Melero-Fuentes, 2015).

OBJETIVOS

El presente estudio tiene como objetivo el benchmarking de las tendencias de la producción científica sobre sustancias adictivas entre España y los países de la UE en el período 2008-2012 a través de Web of Science Core Collection.

MÉTODO

El conjunto de datos bibliográficos recuperados y normalizados por el estudio de Melero-Fuentes (2015) fue el utilizado para el desarrollo de este análisis, utilizando para ello, los artículos en los que hubiesen participado, al menos, un país perteneciente a la UE. Se realizó un benchmarking de indicadores bibliométricos de productividad, colaboración y citación de España vs. el resto de países de la UE.

Tabla 1 **Indicadores bibliométricos (países con más de 1.000 artículos publicados).**

País	Artículos	Var. %	A/hab.	A/PIB	Citas	Índice C/A	% colab. inter.	Cinco sustancias más estudiadas por país					
								alcohol	nicotina	cannabis	opioides	anfet.	cocaína
Unión Europea	13.225	19,78	26,14	0,76	102.013	7,71	34,73	4.459	4.761	985	976	752	
Reino Unido	3.480	26,09	54,89	1,38	32.207	9,25	45,55	1.080	1.366	222	217	182	
Alemania	1.959	12,71	24,14	0,54	17.169	8,76	45,48	739	669	154	170	106	
España	1.618	25,80	34,16	1,19	11.601	7,17	31,77	513	481	169	124		172
Países Bajos	1.409	62,11	83,84	1,65	12.616	8,95	47,69	426	608	144		95	58
Francia	1.311	15,06	19,88	0,47	12.011	9,16	42,94	430	467	151	119		91
Italia	1.288	4,67	20,95	0,62	12.856	9,98	51,32	391	475	136	123		79
Suecia	1.107	28,93	114,75	1,98	9.293	8,39	51,22	440	439	30	59	54	

Var. %: Variación porcentual 2008-2012; A/hab.: Artículos por cada millón de habitantes; A/PIB: Artículos por cada mil millones de $ de PIB; Índice C/A: promedio de citas por artículo; % colab. inter.: % artículos en colaboración internacional; anfet.: derivados anfetamínicos.

RESULTADOS

Productividad España fue el tercer país más productivo (n=1.618), por detrás de Reino Unido (n=3.480) y Alemania (n=1.959). De entre estos tres países, sólo la tasa de crecimiento de la productividad de Reino Unido (26,09) y España (25,8) fue superior que la media marcada por el conjunto de países de la UE (19,78). Con respecto a la productividad relativa por habitante y por Producto Interno Bruto (PIB), España (34,16 A/hab.; 1,19 A/PIB) se sitúan por encima de países de su envergadura como Alemania o Francia y, sólo por detrás de Reino Unido.

Sustancias investigadas España es el país de la UE más productivo en el estudio de la cocaína, el segundo más productivo en el estudio del cannabis (por detrás de Reino Unido), el tercer más productivo en el estudio del alcohol y los opioides (detrás de Reino Unido y Alemania), el cuarto en el estudio de la nicotina.

Indicadores de citación España es el sexto país que más citas ha recibido por detrás de los dos países más productivos (Reino Unido y Alemania) y los siguientes tres países con inferior productividad (Países Bajos, Francia e Italia), siendo su promedio de citas/artículo (7,17) inferior que el promediado por la UE (7,71 citas/artículo).

Colaboración internacional el porcentaje de artículos en colaboración internacional de España es de un 31,77%, es decir, se encuentra por debajo del promedio de la UE (34,73%) y lejos de los otros cinco países más citados.

DISCUSIÓN

En el entorno de la UE, España presenta altos indicadores con respecto a su productividad total y relativa. De hecho, la salida de Reino Unido de la UE, es una oportunidad que España puede afrontar para ocupar un puesto de liderazgo en la investigación en este campo. Sin embargo, los bajos indicadores de citación y de colaboración internacional de España con respecto a otros países altamente productivos de la UE, muestran un menor impacto de sus investigaciones y pocas sinergias de investigación internacional, que pueden ser determinantes a la hora de asumir ese liderazgo.

Ribeiro Schneider, D., Vidal-Infer, A., Bolaños-Pizarro, M., Aleixandre-Benavent, R., Bueno Cañigral, F. J., & Valderrama-Zurián, J. C. (2014). Colaboración científica en drogodependencias entre Latino América y la Unión Europea (2001-2010) a partir de la ISI Web of Science. Salud mental, 37(3), 205-216.

Melero-Fuentes, D. (2016). Análisis de la producción científica en sustancias adictivas a través de Web of Science durante el periodo 2008-2012 (Tesis doctoral). Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir, Valencia.

Este trabajo se ha realizado gracias a la ayuda del Plan Municipal de Drogodependencias y otros Trastornos Adictivos, Concejalía de Sanidad, Ayuntamiento de Valencia, España y; Plan Nacional sobre Drogas. Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad. España.