

Mapa Bibliométrico de Grupos de Investigación en Psiquiatría, Psicología Clínica y Drogodependencia

Estudio realizado por el grupo de investigación BAC de Barcelona, a iniciativa y con la financiación de la Fundación Alicia Koplowitz.

Introducción

En España, y gracias al apoyo institucional del Instituto de Salud Carlos III, se dispone de información sistemática sobre la producción científica española en biomedicina y ciencias de la salud (véase el Mapa Bibliométrico de Biomedicina y Ciencias de la Salud en la dirección www.isciii.es/mapabiomedico). Se trata de recuentos bibliométricos depurados que se presentan de forma agregada por CCAA, sectores institucionales y centros. Sin embargo prácticamente no existe información comparable desde la perspectiva del grupo de investigación, concepto que expresa la unidad básica ejecutora del sistema de ciencia-tecnología.

Con la finalidad de ir cubriendo este déficit se presenta el mapa de grupos de investigación en España especializados en los ámbitos de la psiquiatría, psicología clínica y drogodependencias. La confección del mapa se fundamenta en el concepto bibliométrico de grupo de investigación, en virtud del cual se considera grupo estable a todo núcleo de autores/as que firma regularmente y de forma conjunta trabajos de investigación científica en una temática determinada.

Metodología

La detección de los grupos se ha basado en el análisis sistemático de la producción científica española en psiquiatría, psicología y drogodependencias durante el período 1996-2004 y que se encuentra indexada en la base de datos NCR de Thompson-ISI. El período de estudio se limita al año 2004 con el fin de valorar adecuadamente y en perspectiva las citas recibidas por estos documentos.

Para la detección de grupos se han utilizado unos algoritmos de elaboración propia que, entre otras variables, analizan grupos de actividad científica sobre la base de la frecuencia de autoría. La detección mediante algoritmos obliga a depurar los nombres bibliográficos, un proceso largo y costoso porque buena parte es manual. La depuración es indispensable al existir un elevado número de autores/as homónimos (nombres idénticos correspondientes a personas distintas) y de autores/as sinónimos (distintos nombres bibliográficos que corresponden a una misma persona).

La base documental de partida han sido 84.122 publicaciones españolas del ámbito de la biomedicina y las ciencias de la salud que hay registradas para el periodo 1996-2004 en el Mapa Biomédico (véase introducción). A esta base documental y, teniendo en cuenta una selección de más 3.000 palabras clave propias de las temáticas objeto del presente estudio, se le extrajeron 7.613 publicaciones específicas a las que se les aplicaron los algoritmos para la detección de grupos. La detección de grupos exigió varias rondas de ajuste y el concurso de personas expertas en la especialidad (ver apartado autoría y patrocinio).

Resultados más destacados

Se han detectado 120 grupos de investigación estables, con una media de 5 a 6 integrantes por grupo. En cuanto a su composición debe resaltarse que el 42% de sus integrantes son mujeres. En este sentido, los grupos de psiquiatría están más equilibrados por sexo que los grupos españoles del ámbito de la cardiología, por ejemplo (véase el Mapa de grupos en temática cardio-cerebrovascular, <http://bibliometria.prbb.org/GruposCardioCerebrovascular>)

Desde un punto de vista temático, 44 grupos son propiamente de psiquiatría, 39 están orientados a la investigación en el ámbito de la psicofarmacología, 30 en el ámbito de la psicología y 15 grupos se caracterizan por su enfoque principal en temas de drogodependencias. Las cifras parciales de grupos suman más de 120, porque algunos grupos de psicofarmacología tienen una orientación mixta. El presente estudio también ha examinado la actividad temática de los grupos según otras perspectivas como por ejemplo la clasificación norteamericana del DSM-IV.

En relación con el sector institucional de procedencia y la distribución territorial, destaca que una mayoría de grupos (87, 72,5%) están ubicados fundamentalmente en la universidad, unos 30 están principalmente en hospitales y no más de 3 en organismos públicos de investigación (4,2% de multiasignación). El 49,1% de todos los grupos están ubicados entre las comunidades de Cataluña y Madrid, colectivo que también explica el 55,8% de todos los documentos científicos publicados por todos los grupos. Cataluña con 37 grupos (30,8% del total) se caracteriza por tener 17 de ellos en el ámbito hospitalario. Le sigue la Comunidad de Madrid con un total de 22 grupos (18,3%), la Comunidad Valenciana (15 grupos, 12,5%) y la CA de Andalucía (10 grupos, 8,3%). Con cinco o más grupos la CA del País Vasco, la C Foral de Navarra y la CA de Galicia.

El grueso de los grupos con temática principal de psiquiatría o drogodependencias se encuentra en Cataluña. A su vez, la mayoría de grupos de la temática de psicofarmacología se encuentran en las CA de Madrid y Cataluña, seguidas de la CA de Andalucía, por este orden y, la mayoría de grupos de la temática de psicología clínica se encuentran en las CA de Madrid y Cataluña, seguidas de la C Valencia y CA de Andalucía. En otro orden de cosas, la colaboración interautonómica de grupos supera la media del Mapa Biomédico, si bien la internacional no.

Los grupos de investigación más representativos por su visibilidad (cuyos trabajos han recibido un mayor número de citas en promedio y con tantos por cientos elevados de colaboración internacional) son grupos de investigación básica-orientada en psicofarmacología o en drogas de abuso. Los grupos más representativos por su actividad (mayor número de documentos) son equipos clínicos de centros hospitalarios. En correspondencia con ello, entre las publicaciones más citadas de toda la colección estudiada (50 o más citas) destacan en número y visibilidad las relativas a la eficacia y mecanismo de acción de antidepresivos, los estudios sobre mecanismos fundamentales de la dependencia de drogas y alguna contribución aplicada sobre factores de personalidad.

Conclusiones

España dispone de un potencial de investigación de carácter medio en cuanto a la psiquiatría, psicología y drogodependencias, a su vez caracterizado por una particular distribución sectorial y territorial. Dentro de esta globalidad media destaca, por su alta visibilidad e internacionalización, la existencia de grupos de primer nivel en el ámbito de la psicofarmacología y en el de las drogodependencias. También destacan algunos grupos universitarios de investigación básica en el ámbito de la psicología así como algunos grupos clínicos muy productivos en el ámbito específico de la psiquiatría.

En relación con los objetivos científicos de la Fundación Alicia Koplowitz, la disposición de este mapa permitirá identificar de forma muy precisa tanto grupos especializados como grupos con grandes potencialidades para atender iniciativas específicas en el campo de la psiquiatría de la infancia y de la adolescencia.

En general, la toma de decisiones en política científica se beneficiará de la existencia de mapas de grupos que caracterizan el potencial de la investigación biomédica en España. Por ejemplo, la existencia de mapas por disciplinas o ámbitos temáticos ayuda al establecimiento de coaliciones y permite orientar el encargo de acciones especiales. En cualquier caso, la disposición de mapas de grupos será determinante para que en el futuro se pueda valorar el resultado de políticas sectoriales.

Autoría y patrocinio

El grupo de investigación BAC de Barcelona que ha realizado este estudio está dirigido por el Dr Jordi Camí (PRBB, UPF) e integrado por Raúl Méndez-Vásquez (AATRM) y Eduard Suñén (PRBB). En este estudio se ha contado con la opinión experta de las Doctoras Marta Torrens (Hospital del Mar) y Josefina Castro-Fornielles (Hospital Clínico y Provincial de Barcelona)

El estudio ha sido realizado por iniciativa y con la financiación de la Fundación Alicia Koplowitz y sus resultados son de libre acceso a través de los enlaces siguientes: www.isciii.es o www.prbb.org/psiquiatria. Los autores quieren agradecer el apoyo recibido por la doctora Flora de Pablo, Coordinadora de Programas en la Fundación Alicia Koplowitz en el momento del encargo y desarrollo del estudio.

La cita bibliográfica de este estudio es la siguiente:

Méndez-Vásquez RI, Suñén-Pinyol E, Torrens M, Castro-Fornielles J y Camí J. Caracterización bibliométrica de grupos de investigación en psiquiatría, psicología clínica y drogodependencias. España 1996-2004. Fundación Alicia Klopowitz y Parque de Investigación Biomédica de Barcelona. www.prbb.org/psiquiatria. Barcelona 2007