

## Contribución de las bibliotecas de ciencias de la salud a la investigación genética.

Jornadas de Información y Documentación en Ciencias de la Salud (9ª. 2001. Cáceres).

Yarte del Toro A, Estrada Lorenzo JM, Durán López ML, Mariño Gutiérrez L.

### Abstract

**Antecedentes:** La reciente publicación de la secuenciación del genoma humano constituye uno de los acontecimientos científicos actuales de mayor interés para la humanidad, entre otros motivos porque lleva implícita en un futuro no muy lejano la posibilidad de curación de ciertas enfermedades crónicas o incurables para las cuales la medicina tradicional no ha encontrado ni posibilidad de curación definitiva ni solución a la transmisión hereditaria. Las bibliotecas especializadas en ciencias de la salud han tenido desde sus orígenes, y aún tienen, un papel de gran relevancia en la transmisión de los conocimientos entre la comunidad científica. Dado el interés actual de la investigación genética sería interesante comprobar en qué medida las bibliotecas españolas pueden contribuir a la difusión de los conocimientos científicos en genética a través del estado de sus colecciones de publicaciones periódicas.

**Objetivo:** Descripción y análisis de las colecciones de publicaciones periódicas sobre genética en las bibliotecas biomédicas españolas especializadas en ciencias de la salud.

**Material y métodos:** 1) Identificación de las publicaciones periódicas vivas especializadas en genética, a través de una búsqueda realizada en Serfile, ISSN, Journal Citation Reports y bases de datos bibliográficas, como MEDLINE. 2) Selección de las principales publicaciones periódicas según el factor de impacto (FI). 3) Identificación y análisis de las bibliotecas de ciencias de la salud españolas donde se localizan estas publicaciones, mediante el Catálogo Colectivo de Publicaciones Periódicas de las Bibliotecas de Ciencias de la Salud Españolas (C-17).

**Resultados:** Se han identificado 240 publicaciones periódicas vivas dedicadas a la investigación. La consulta del Journal Citation Reports ha permitido seleccionar un total de 103 publicaciones internacionales con factor de impacto (FI). De esas 103 revistas, tan sólo 15 (14,5%) no se han localizado en ninguna biblioteca española. Las revistas con mayor FI se encuentran encabezadas por Nature Genetics (FI=30,693). Se han identificado un total de 154 bibliotecas de ciencias de la salud españolas que, al menos, tienen suscrita una de las 103 revistas de genética con FI. Estas bibliotecas se distribuyen en tres tipos de instituciones: centros de investigación, centros docentes universitarios y centros hospitalarios. Las 154 bibliotecas tenían un total de 979 suscripciones a publicaciones periódicas especializadas en esta materia: 432 en centros docentes (44,2%), 300 en centros de investigación (30,6%) y 247 en hospitales (25,2%). Del conjunto de bibliotecas, 12 (7,8%) han suscrito 20 o más revistas, entre ellas, el Centro de Investigaciones Biológicas (Madrid), con 44 suscripciones; el Hospital Virgen del Camino (Pamplona), con 37; y la Facultad de Biología de la Universidad de Barcelona, con 35; mientras que 85 bibliotecas (55,2%) sólo suscriben entre 1 y 4 revistas. Respecto a las bibliotecas restantes, 20 (13%) suscriben entre 10 y 19 revistas, y 37 (24%), entre 5 y 9. Existen colecciones de revistas de genética en todas las Comunidades Autónomas, excepto en La Rioja. Tanto por número de bibliotecas como

por número de suscripciones destacan Madrid (31,7% y 25,3%, respectivamente), Cataluña (14,8% y 17,5%) y Andalucía (9,5% y 14,9%).

**Conclusiones:** Pese a la especialización de la materia puede considerarse excelente la existencia de más de 240 revistas especializadas en genética, lo que pone en evidencia la relevancia de esta disciplina para la actual investigación biomédica. Es indicativo que un tercio de dichas revistas tenga asignado factor de impacto, pues ello parece indicar un alto nivel de calidad. La existencia de dichas revistas en las colecciones biomédicas españolas puede considerarse algo escasa (sólo 154 bibliotecas, de las más de 530 que recoge el C-17, tienen al menos una revista sobre genética; esto es, en el 71% de las bibliotecas no hay ni una revista especializada en esta materia). Las colecciones de estas revistas se reparten casi por igual entre centros docentes universitarios, centros de investigación y hospitales, siendo los primeros los que mayor número de colecciones registran. La distribución por Comunidades Autónomas revela que existen revistas de genética en casi todo el territorio nacional y que suelen concentrarse las colecciones en bibliotecas especializadas de aquellas Comunidades que disponen de más recursos para la investigación biomédica, como es el caso de Madrid o Cataluña. En términos generales, por la distribución entre tipos de centro, la distribución geográfica y el número de suscripciones por biblioteca puede concluirse que las bibliotecas biomédicas españolas, a través de las colecciones de sus fondos, están en disposición de poder contribuir de forma relevante a la difusión del conocimiento en el ámbito de la genética. Sería interesante que entre todas estas publicaciones emergiera alguna publicación editada en España y podría ser tema a estudiar el considerar la reorganización de la política de adquisición de este tipo de publicaciones para incrementar la presencia de algunas de las revistas más prestigiosas, en algunos casos muy escasamente representadas en el conjunto bibliotecario español.