

**HOSPITAL GENERAL PROVINCIAL DOCENTE
Dr. "ANTONIO LUACES IRAOLA"
CIEGO DE ÁVILA**

Como actualizarnos e informarnos en nuestro medio.

Javier Borroto Pacheco (1), Carlos Hernández Cañete (2), Rigoberto Borroto Pacheco (3).

RESUMEN

Se realiza una investigación sobre la obtención de bibliografía relacionado con las ciencias médicas, utilizando para ello en el Centro de información de Ciencias Médicas de Ciego de Ávila el sistema MEDLINE para la obtención de las citas bibliográficas. Este estudio se realizó durante dos años de enero de 1992 a enero de 1994, se relacionaron los datos y se realizó pruebas estadísticas. Se obtuvo un 48,17% de respuestas a nuestras solicitudes, el costo de un trabajo por nuestra parte fue de 0,89 centavos (moneda nacional) y por parte de quien envía el trabajo de \$ 5,14 (dólares). Se ahorraron al país \$ 952,72 (dólares) en la obtención de estos artículos. América del norte fue el continente de mayor respuesta, seguido de Asia y Europa; Dinamarca el país que más respondió, seguido de Suecia, Estados Unidos, Francia y España.

Palabras clave: SISTEMA MEDLINE, CITAS BIBLIOGRÁFICAS.

1. Instructor no graduado en Angiología y Cirugía Vascular
2. Especialista de 2do grado en Angiología y Cirugía Vascular. Profesor Auxiliar.
3. Ingeniero en Control automático. Jefe departamento de Bioestadística y computación. FCM. Ciego de Ávila.

INTRODUCCIÓN

Los mecanismos de la actividad científico-informativa, apoyados en los procesos modernos de automatización son aplicados como vías de solución al problema de actualización científico-técnica, estos deben ser difundidos y conocidos para el buen uso y aprovechamiento de los interesados, a fin de evitar pérdida de tiempo en la búsqueda bibliográfica y gastos innecesarios en ello (1).

El tener a nuestro alcance el sistema MEDLINE, presente en todos los centros de información del país (2), nos llevó a utilizar este sistema para obtener información rápida y seleccionada de forma sencilla y a bajo costo.

Basados en el principio de que el médico tiene que estar estudiando y actualizándose siempre para que llegue a ser un científico más eficiente y marchar al compás de los progresos del mundo de hoy (3); nos hemos decidido a realizar este trabajo, donde damos a conocer nuestra experiencia después de dos años de utilizar este método para solicitar bibliografía.

MATERIAL Y MÉTODO

Para la realización de este trabajo utilizamos el servicio de computación del Centro de Información compuesto por computadoras 1BM compatibles. CD-ROM lector del disco compacto y una impresora, donde obtuvimos el total de citas bibliográficas solicitadas por cada tema. Toda esta bibliografía fue seleccionada adecuadamente de acuerdo al título, resumen y el idioma (inglés, francés y español) y solicitada por tarjeta creada al respecto directamente al autor.

Establecimos un control de solicitudes de artículos hechas por tasas y países, así como el costo de las mismas, además las respuestas obtenidas por tema, país, costo del artículo y franqueo desde 1992 hasta 1994. Todas estas variables se relacionaron en tablas y se les aplicó el test de X^2 .

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

En la tabla 1. Observamos que se solicitó bibliografía a 39 países y respondieron 23 para el 58,97%, además observamos que se solicitaron 44 temas y en todos hubo al menos una respuesta.

En la tabla 2 el continente de mayor respuesta fue América del Norte con el 57,37% seguido de Asia con el 50 % y de Europa con el 42,92%.

En la tabla 3 tenemos que la enfermedad venosa ectasiante tuvo un 100% de respuesta seguido de la enfermedad arterial oclusiva.

Los costos por solicitud y por respuesta de estos artículos según continente se detallan en la tabla 4. Vemos con esto que se necesitaron \$ 199,70 (moneda nacional) para solicitar dichos artículos y el costo de las respuestas fue de \$ 1152,42 (dólares) con una diferencia de \$ 952,72 (dólares), considerando la conversión de \$ 1,00 dólar equivalente a \$ 1,00 (moneda nacional). Se le realizó test de X^2 resultando este significativo. El costo por trabajo fue de 0,89 centavos (moneda nacional) por nuestra parte y por la del remitente de \$ 5,14 (dólares).

La cantidad enorme de documentos imprimidos que se producen anualmente causan problemas considerables al usuario de la medicina, es importante por ello conocer las técnicas que permiten seleccionar estos documentos a fin de que no sea limitada su capacidad para evaluar el valor de los mismos (4).

Por este método solicitamos bibliografía a 39 países sobre 44 temas, es bueno aclarar que el MEDLINE no es un sistema internacional sino más bien un sistema americano difundido en todo el mundo, cubre revistas de alrededor de 70 países y el 60% de ellas están en idioma inglés.

La literatura médica norteamericana está relativamente sobrerrepresentada en Medline. La ventaja de obtener una respuesta rápida a una búsqueda en línea ofrece considerables ventajas a los usuarios del sistema (5).

Como podemos ver en nuestro trabajo existió un ahorro manifiesto para la obtención de esta bibliografía siendo el costo para nosotros de un 0,89 centavo (moneda nacional) y para el que envía el trabajo de \$ 5,14 (dólares). Esto nos da la posibilidad de ahorrar en estos dos años \$ 952,72 (dólares) para el país.

Ahora con este trabajo podemos dar respuesta a todos aquellos investigadores que cuando se deciden a confeccionar un trabajo científico, plantean que comenzó el problema de buscar y acotar la bibliografía correspondiente al tema en cuestión (7). Esperamos con este trabajo haber ayudado a facilitar a los estudiosos de la medicina como informarse y actualizarse de forma rápida y eficaz.

CONCLUSIONES

1. Se da a conocer la utilidad de solicitud bibliográfica por el sistema MEDLINE.
2. Se obtuvo una respuesta de 48,17%.
3. El costo de un trabajo por nuestra parte fue de 0,89 centavos (moneda nacional) y por la parte que envíe el trabajo de \$ 5,14 (dólares).
4. Se ahorraron \$ 952,72 (dólares) en la obtención de estos artículos.
5. América del Norte fue el continente del que mayor respuesta se obtuvo seguido de Asia y Europa.
6. La enfermedad venosa ectasiante seguido de la enfermedad arterial oclusiva y de la venosa oclusiva fueron los temas que mayor respuesta obtuvieron.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Martín Pérez L. Metodología para la adquisición de información científica en Biomedicina a través del Current Contents. Serie Superación Técnica 1988;2:1.
2. Resumen. Red nacional de Centros de información de ciencias médicas. Ministerio de Salud Pública. Cuba. 1988; número de presentación:9-10.
3. Hernández Serrano L. Entrevista al profesor Paul Meiss. Resumed.1988; número de presentación:11-12.
4. González Naranjo R. Necesidad de la educación y formación de usuarios de la información científico-técnica. Serie Superación Técnica. 1989;2:2-3.
5. Del Valle M.D y Cols. Elementos básicos para el uso de la información científico-técnica. ECIMED. 1989;1:58-59.
6. Martín Pérez L. Metodología para la adquisición de información científica en biomedicina a través del Current Contents. Serie de Superación técnica.1989;1:9.

7. Reyes Marrero A. ¿Dónde está la bibliografía? Resumed 1988;1:11.

Tabla 1. Solicitud y respuestas de artículos por países y temas. Servicio de angiología. Hospital Provincial "Dr. Antonio Luaces Iraola" enero 1992-enero 1994.

	Solicitud	Respuesta	%
Países	39	23	58,97
Temas	44	44	100,00

Fuente: Datos tomados de formulario.

Tabla 2. Solicitud de artículos hechos por continente servicio de angiología Hospital Provincial "Dr. Antonio Luaces Iraola" enero 1992-enero 1994.

Continentes	Solicitud	Respuesta	%	Denegado
Europa	219	94	42,92	3
América del Norte	186	102	57,37	15
Asia	38	19	50,00	-
Australia y Oceanía	12	5	41,66	-
América del Sur	7	2	28,57	-
África	3	1	33,33	-
Total	465	224 *	48,17	18

Fuente: Datos Tomados del Formulario

Nota: * Cuarenta Fueron Enviados sin ser solicitados

Tabla 3. Solicitud de artículos hechos por patologías y respuestas. Servicio de angiología Hospital Provincial "Dr. Antonio Luaces Iraola" enero 1992-enero 1994.

Patologías	Solicitud	Respuesta	%	Denegado
Pie diabético	134	54	40,29	5
Enfermedad Arterial ectasiante	64	27	42,18	2
Enf. Venosa oclusiva	64	36	56,25	2
Grupos sanguíneos	56	22	39,28	-
Enfermedad arterial oclusiva	28	22	78,57	5
Fistulas - a -v	19	7	36,84	1
Enfermedad Venosa ectasiante	9	9	100,00	-
Otras	91	47	51,64	3
Total	465	220 *	48,17	18

Fuentes: DATOS TOMADOS DEL FORMULARIO

Nota: * cuarenta artículos fueron recibidos sin ser solicitados.

Tabla 4. Costos por solicitud y respuestas de artículos por continentes servicio de angiología Hospital Provincial "Dr. Antonio Luaces Iraola" enero 1992-enero 1994.

Continentes	Costos		Diferencia
	Solicitud	Respuestas	
Europa	65,70	326,27	272,04
América del Norte	85,40	357,44	268,54
Asia	9,00	65,93	46,93
Australia y Oceanía	6,60	17,35	10,75
América del sur	1,50	6,94	5,44
África	1,50	3,47	1,97
Otros gastos	20,00	375,02	355,02
Total	199,70	1152,42	952,72

Fuente: Datos tomados del Formulario

CHI CUADRADO SIGNIFICATIVO $P \leq 0,03$