

EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE UN MOTOR DE BÚSQUEDA DE INFORMACIÓN PARA LA SELECCIÓN Y EL POSICIONAMIENTO TERAPEUTICO DE LOS MEDICAMENTOS

do Pazo Oubiña F., Puigventós Latorre F., Calvo Pita C.†, Calderón Hernanz B.‡, Martínez-López I. Ventayol Bosch P.
 Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Son Dureta. Palma de Mallorca
 †Servicios Centrales. Servei de Salut de les Illes Balears
 ‡Servicio de Farmacia. Hospital Son Llàtzer. Palma de Mallorca

Introducción:

Los artículos publicados en revistas científicas constituyen la información básica para la elaboración de los informes de evaluación de medicamentos y son fácilmente localizables y accesibles.

La información elaborada por organismos o grupos de trabajo independientes disponibles en Internet también resultan de gran utilidad. Sin embargo, su localización es complicada y laboriosa ya que se encuentran dispersos en multitud de sitios web, formando parte de lo que hemos denominado "evidencia gris".

Para localizar este tipo de información existen motores de búsqueda dirigidos a recuperar documentos de utilidad para la selección de medicamentos.

Objetivo:

Evaluar la capacidad y el rendimiento del motor de búsqueda personalizado AlquimiA, disponible en la dirección:
<http://www.elcomprimido.com/FARHSD/AlquimiA.htm>



Imagen 1. Página principal (www.elcomprimido.com/FARHSD/AlquimiA.htm)

Material y métodos:

Se realizó una búsqueda de información de los nuevos medicamentos comercializados durante los dos primeros meses del año 2007 y los dos primeros meses del año 2008. Se contabilizaron los documentos recuperados en las categorías anteriormente mencionadas y se definió el rendimiento como el número de documentos o sitios web con información útil del medicamento buscado sobre las primeras 20 referencias recuperadas.

Se han considerado de utilidad, las que tienen información exclusiva o preferente del medicamento en al menos, alguno de los aspectos básicos para la evaluación (eficacia, seguridad, conveniencia, económico). Se excluyen los que son duplicidades o bien solo aparece el nombre del medicamento, sin información adicional (listados, citas bibliográficas).

Los medicamentos investigados fueron: abatacept, eculizumab, hormona paratiroidea humana recombinante, nelarabina, rotigotina, sorafenib, sunitinib, trabectedina, vacuna del papilomavirus. Los términos empleados en la búsqueda fueron el nombre genérico de los fármacos en español y en inglés.

Resultados:

La búsqueda se realizó en mayo de 2008. El total de documentos localizados fueron 62 en evaluación independiente nacional y 240 en evaluación independiente internacional, de los cuales se han revisado 62 y 117 respectivamente (tabla 1).

Se han obtenido los siguientes rendimientos por etiqueta: evaluación independiente nacional 40% (SD 12,5) y evaluación independiente internacional 40,5% (SD 18,4).

	total	Evaluación internacional (útiles/total)	Evaluación nacional (útiles/total)
Enero - Febrero 2008			
Abatacept (Orencia®)	116	9/20	1/4
Trabectedina (Yondelis®)	44	2/8	1/5
Vacuna papilomavirus divalente (Cervarix®)	75	6/20	3/5
Eculizumab (Soliris®)	51	3/5	1/4
Nelarabina (Atriance®)	49	1/4	0/1
Enero - Febrero 2007			
Sunitinib (Sutent®)	118	8/20	10/18
Sorafenib (Nexavar®)	138	9/20	5/12
Rotigotina (Neupro®)	90	10/20	4/6
Hormona paratiroidea recombinante (Preotact®)	13	0	2/7
	117		62

Tabla 1. Documentos recuperados en cada categoría.

Conclusiones:

Con el motor de búsqueda AlquimiA se obtiene un número de resultados de búsqueda muy superior en la categoría de evaluación independiente internacional. El rendimiento medido como el porcentaje de documentos o sitios web con información específica del medicamento buscado se sitúa entorno al 40 % en las dos categorías estudiadas.

El rendimiento del motor de búsqueda lo hace eficiente para localizar información de utilidad para la selección y el posicionamiento terapéutico de nuevos medicamentos.