

DynaMed ofrece resúmenes sobre más de 3 000 temas clínicos contruidos sobre la base de las evidencias médicas más actuales

Dynamed provides abstracts on more than 3 000 clinical topics built on the basis of more updated medical evidences

Rubén Cañedo Andalia

Licenciado en Información Científico-Técnica y Bibliotecología. Departamento Fuentes y Servicios de Información. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas-Infomed. Ciudad de La Habana, Cuba.

Durante siglos, el ejercicio de la práctica clínica se basó (y todavía hoy se basa) sustancialmente en la experiencia personal y en las referencias suministradas por algunos colegas de profesión sobre las enseñanzas obtenidas en el cuidado de pacientes con cuadros clínicos similares. Pero la experiencia es, con frecuencia, el resultado de la interacción de un individuo o un pequeño grupo con una parte de la realidad durante un período de tiempo determinado sin el compromiso que implica la investigación planificada y sistemáticamente realizada. Por tanto, no asegura la tenencia de un conocimiento total, veraz, uniforme y acorde con las exigencias de la ciencia moderna sobre un tema específico.

Desde la segunda mitad del siglo XX, la creciente preocupación de los propios médicos de instituciones asistenciales y académicas y de la sociedad en general por disponer de una práctica médica más actual, eficaz y transparente, condujo a la concepción de nuevos modelos para el desarrollo de la clínica, donde la información actualizada y fiable desempeña un papel mucho más importante y se integra dinámicamente con la experiencia, sobre la base de la utilización conciente, juiciosa y explícita de las mejores evidencias disponibles para la toma de decisiones y el seguimiento de cursos de acción específicos en el cuidado de los pacientes.

Se impuso entonces la introducción de una práctica médica fundamentada por la información más sólida y útil, procedente del avance acelerado de la ciencia y la tecnología. Progresivamente, se creó un arsenal teórico y metodológico, que convirtió la búsqueda de información en salud en una disciplina; desarrolló significativamente los procedimientos, técnicas, indicadores y herramientas para la

evaluación de la información; fundamentó la investigación documental como método universal en el área de la salud y que surtió al mercado médico profesional con una amplia variedad de productos y servicios de información novedosos, por primera vez, adecuados a sus necesidades particulares.

Esta forma de ejercer la clínica se refiere habitualmente como una práctica basada en la evidencia, es decir, en la información que se origina como resultado de investigaciones clínicas planificadas y ejecutadas según las exigencias del método clínico y otras, establecidas por las ciencias en general para la realización de estudios en seres humanos y que buscan, en última instancia, obtener un conocimiento verdadero.

Actualmente, son muchos los productos y servicios de información que soportan el ejercicio de una clínica basada en la evidencia. Sus creadores, por lo general médicos y editores del sector de la salud, buscan, evalúan, clasifican, seleccionan, sintetizan, organizan y comentan la información procedente, tanto de la investigación original como documental, que cumple los requisitos consensuados internacionalmente para cada caso, y que preferentemente se realizaron con diseños de alto valor como los ensayos clínicos controlados y aleatorios y las revisiones sistemáticas.

La aparición de estos productos permitió cerrar la brecha histórica que existió entre las esferas de la producción y el consumo de la literatura científica en el área de la salud. Aquella producción, escrita por investigadores, muchas veces resultaba incomprensible para quienes, por su labor asistencial, se encontraban un tanto ajenos a las «artes» de la investigación científica. Faltaba un eslabón en la cadena de la comunicación. Ahora, escrita frecuentemente por médicos y para médicos, esta clase de productos permite una adecuada comunicación y transmisión del conocimiento más valioso entre investigadores y quienes se dedican preferiblemente a la labor asistencial. Entre las bases de datos que sintetizan evidencias y que se consideran de "cabecera del paciente", *DynaMed* es una de las más relevantes.

DynaMed

(<http://dynaweb.ebscohost.com/AlphaBrowse.aspx?Letter=A&sid=ddd7d3c2-d6f6-4580-bf25-6ba278ab10e3@sessionmgr3>), accesible vía Ebsco, desde la página de Infomed para los usuarios del dominio *sld.cu*, es una herramienta de referencia clínica creada por médicos para estos y otros profesionales de la asistencia médica (figura 1). *DynaMed*, aprobada por la *American Academy of Family Physicians*, es una fuente de referencia clínica basada en evidencias y diseñada para contestar la mayor parte de las interrogantes que surgen durante el ejercicio de la práctica clínica. Actualizada diariamente, a partir de la información publicada en más de 500 revistas médicas, así como en múltiples bases y servicios que reúnen revisiones sistemáticas, *DynaMed* se soporta en un riguroso proceso de evaluación de cada uno de los materiales que expone. Sobre cada tema, publica una síntesis de la mejor evidencia disponible, que cubre mediante un proceso dinámico de búsqueda, evaluación e integración de esta el análisis de sus implicaciones para el estado del arte en el tema y el ajuste global de este último, a la luz del nuevo conocimiento, con vista a ofrecer un resumen sólido y enriquecido con múltiples enlaces a los contenidos analizados en cada uno de los más de 3 000 tópicos tratados.¹

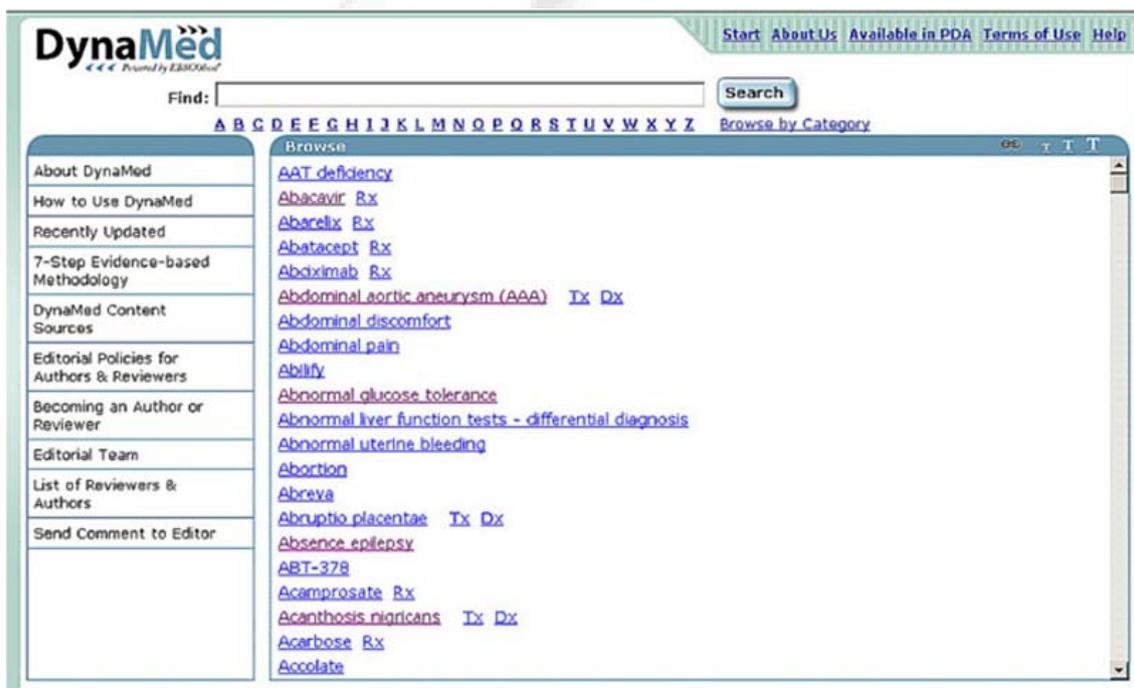


Fig. 1. DynaMed.

DynaMed, en apenas unos meses, ha incorporado cambios, tanto en las facilidades que brinda su interfaz de búsqueda como en sus contenidos y su forma de presentación. La vía más común para acceder a un tema de interés es mediante el uso de la lista alfabética de temas relacionados desde la A hasta la Z y que posee, incluso, un sistema de referencias cruzadas desde los términos no autorizados a los autorizados para su entrada al sistema. Dicha lista comprende no sólo enfermedades o síndromes, sino también otras condiciones clínicas y procesos biológicos como la fiebre y la lactancia. Abarca además más 800 resúmenes procedentes del *AHFS Drug Information*, una fuente probada para la obtención de información sobre la evaluación de medicamentos y drogas.² No obstante, es posible realizar exploraciones mediante la opción *Find*, que sugiere al visitante temas en la medida que este teclea su palabra clave inicial (figura 2) y *Browse by Category*, que agrupa los temas en grandes clases (figura 3).

Fig. 2. Opción *Find*.Fig. 3. Opción *Browse by Category*.

Supongamos que nos interesa conocer el estado del arte en leptospirosis, una zoonosis frecuente en Cuba. Utilicemos, por ejemplo, la lista alfabética de la letra L hasta llegar al tema que nos interesa. Si sólo deseamos consultar el diagnóstico y el tratamiento de esta enfermedad, podemos dar clic directamente sobre los calificadores *Dx* y *Tx*, respectivamente. Pero veámoslo todo. Al dar clic sobre el término "Leptospirosis", el sistema nos devuelve un índice de los aspectos que comprende la revisión en la columna izquierda de la pantalla; a la derecha,

mediante la opción *Expand All*, es posible desplegar de una sola vez toda la información que contiene el registro seleccionado (figura 4).

The screenshot shows the DynaMed website interface. At the top, there is a search bar with the text 'Find:' and a 'Search' button. Below the search bar is a navigation menu with letters A through Z. The main content area is titled 'Leptospirosis' and contains the following information:

- General Information (including ICD-9/-10 Codes):** Leptospirosis. Updated 2009 Feb 27 01:39 PM: *Leptospira icterohaemorrhagiae*, new species identified in Peruvian Amazon (PLoS Negl Trop Dis 2008 Apr 2) review article notation (CMAJ 2008 Feb 12) ICD-10 codes added
- Description:**
 - spirochetal infection affecting humans and animals
- Also called:**
 - Weil's disease
- ICD-9 Codes:**
 - 100.0 leptospirosis icterohaemorrhagica
 - 100.8 other specified leptospiral infections
 - 100.81 leptospiral meningitis (aseptic)
 - 100.89 other specified leptospiral infections
 - 100.9 leptospirosis, unspecified
- ICD-10 Codes:**
 - A27 leptospirosis
 - A27.0 leptospirosis icterohaemorrhagica
 - A27.8 other forms of leptospirosis
 - A27.9 leptospirosis, unspecified

Fig. 4. Tema "leptospirosis".

También nos pudiera interesar el tratamiento. Se indica la penicilina G, aunque se refiere que existe poca evidencia sobre la efectividad del uso de los antibióticos en esta enfermedad. De igual manera (alfabéticamente), podemos localizar este medicamento (puede irse directamente a su dosificación y administración mediante el calificador *Rx*). Al dar clic sobre el nombre del medicamento, el sistema nos devuelve una pantalla similar a la ya vista, pero estructurada de acuerdo con los patrones de contenido establecidos para la información sobre medicamentos. En primer lugar, pueden observarse, sombreadas, las precauciones que deben tomarse para su empleo, según los efectos perjudiciales publicados en la literatura revisada (figura 5).

The screenshot shows the DynaMed interface for Penicillin G. At the top, there is a search bar and navigation links. The left sidebar contains a table of contents with categories like Top, Warnings, General Information, etc. The main content area displays the following information:

Penicillin G
 Updated 2009 Feb 19 05:43 PM: updated category reorganization created

Warnings:

- Penicillin G benzathine (Bicillin® C-R, Bicillin® C-R 900/300),^{1,4 15} penicillin G procaine,² and fixed combination containing penicillin G benzathine and penicillin G procaine (Bicillin® L-A)³ are administered by deep IM injection only and should *not* be injected IV or admixed with other IV solutions.
- Prior to administration of penicillin G benzathine, penicillin G procaine, or fixed combination of penicillin G benzathine and penicillin G procaine, carefully read the warnings, adverse reactions, and dosage and administration sections of the prescribing information.^{1 2 15 16}
- Inadvertent IV administration of penicillin G benzathine has been associated with cardiorespiratory arrest and death.^{1 15 16}

General Information

Description:
 Antibacterial; β-lactam antibiotic; natural penicillin. Available as penicillin G benzathine, penicillin G potassium, penicillin G procaine, and penicillin G sodium.^{1 8 2}

Class:

Fig. 5. Tema "Penicilina G".

La abundante literatura que se ofrece como referencia en cada uno de los textos consultados posibilita, a la vez, ampliar la información recibida. La información que ofrece DynaMed —a pesar de que sus propios creadores la declaran como muy útil, en primer lugar para la asistencia médica— es también extremadamente importante para muchas otras clases de actividades en el sector de la salud, como la gerencia, la creación de políticas y protocolos de tratamientos, la enseñanza, etcétera.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. DynaMed. About DynaMed. Disponible en: <http://dynaweb.ebscohost.com/AlphaBrowse.aspx?Letter=A&sid=ddd7d3c2-d6f6-4580-bf25-6ba278ab10e3@sessionmgr3> [Consultado: 7 de marzo de 2009].
2. DynaMed. How to use DynaMed. Disponible en: <http://dynaweb.ebscohost.com/AlphaBrowse.aspx?Letter=A&sid=ddd7d3c2-d6f6-4580-bf25-6ba278ab10e3@sessionmgr3> [Consultado: 16 de marzo de 2009].

Recibido: 16 de marzo de 2009.
 Aprobado: 24 de marzo de 2009.

Lic. *Rubén Cañedo Andalia*. Departamento Fuentes y Servicios de Información. Centro Nacional de Información de Ciencias Médicas-Infomed. Calle 27 No. 110 e/

N y M, El Vedado. Plaza de la Revolución. Ciudad de La Habana. Cuba. Correo electrónico: ruben@infomed.sld.cu



Ficha de procesamiento

Términos sugeridos para la indización

Según DeCS¹

MEDICINA BASADA EN LA EVIDENCIA; BASES DE DATOS DE TEXTO COMPLETO.
EVIDENCE BASED-MEDICINE; FULL.TEXT DATABASES.

Según DeCI²

BASES DE DATOS DE TEXTO COMPLETO.
FULL.TEXT DATABASES.

¹BIREME. Descriptores en Ciencias de la Salud (DeCS). Sao Paulo: BIREME, 2004.
Disponible en: <http://decs.bvs.br/E/homepagee.htm>

²Díaz del Campo S. Propuesta de términos para la indización en Ciencias de la Información. Descriptores en Ciencias de la Información (DeCI). Disponible en: <http://cis.sld.cu/E/tesauro.pdf>

Copyright: © ECIMED. Contribución de acceso abierto, distribuida bajo los términos de la Licencia Creative Commons Reconocimiento-No Comercial-Compartir Igual 2.0, que permite consultar, reproducir, distribuir, comunicar públicamente y utilizar los resultados del trabajo en la práctica, así como todos sus derivados, sin propósitos comerciales y con licencia idéntica, siempre que se cite adecuadamente el autor o los autores y su fuente original.

Cita (Vancouver): Cañedo Andalia R. DynaMed ofrece resúmenes sobre más 3 000 temas clínicos contruidos sobre la base de las evidencias médicas más actuales. Acimed. 2009;19(4). Disponible en: Dirección electrónica de la contribución [Consultado: día/mes/año].