

# Novedades

## Centro de Información del Medicamento: la información para la Red Nacional de Farmacoepidemiología de Cuba

Lic. Ania Rosell Monzón<sup>1</sup>

### Resumen

La explosión de nuevos productos farmacéuticos en el mercado generó la necesidad de desarrollar sistemas de Farmacoepidemiología con el objetivo de lograr una terapéutica racional de los medicamentos. Se aborda el desarrollo de la Farmacoepidemiología y de los centros de información de medicamentos, tanto a escala internacional como en Cuba; así como los recursos de información esenciales relacionados con el uso racional, la prescripción y la vigilancia de la seguridad de los medicamentos.

*Palabras clave:* Centros de información de medicamentos, Farmacoepidemiología, Cuba.

### DRUG INFORMATION CENTRE: INFORMATION FOR THE CUBAN NATIONAL PHARMACOEPIDEMIOLOGY NETWORK

### Abstract

The boom of new pharmaceuticals on the market generated the need to develop pharmacoepidemiological systems with the purpose of creating a rational therapeutics of drugs. The development of pharmacoepidemiology and of drug information centres abroad and in Cuba, as well as the vital information resources related to the rational use, the prescription and the surveillance of drug safety are exposed.

*Key words:* Drug information centres, pharmacoepidemiology, Cuba.

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.

Durante las últimas décadas, el desarrollo alcanzado por la farmacoterapia produjo una verdadera "explosión" de nuevos productos farmacéuticos en el mercado. Esto, a su vez, ha generado un notable incremento en el uso de nuevos fármacos con complejas propiedades farmacológicas y, en ocasiones, con un estrecho margen terapéutico.

Como consecuencia, se originó la necesidad de desarrollar sistemas de Farmacoepidemiología, cuyo objetivo es lograr una terapéutica racional: prescribir una menor cantidad de medicamentos, por el menor tiempo posible, a un costo razonable y con el menor riesgo de producir efectos nocivos al paciente.

Cuba, por su parte, decidió establecer una estrategia para desarrollar la Farmacoepidemiología en el país, a partir de las experiencias internacionales en este sentido, y por ello, determinó crear una red nacional con dicho propósito, encabezada por el Centro para el Desarrollo de la Farmacoepidemiología (CDF), subordinada al área de medicamentos del Ministerio de Salud Pública (MINSAP).

Con su creación, pronto se hizo necesario el desarrollo de una entidad que gerenciara la información académica en la red; surgió entonces, el Centro de Información del Medicamento (CIM), cuyo objetivo fundamental es facilitar información relacionada con el uso racional, la prescripción y la vigilancia de la seguridad de los medicamentos para promover mediante la información científico-técnica un uso más racional de los medicamentos.

## **La Farmacoepidemiología en Cuba**

En 1976, el MINSAP creó el Centro Nacional de Vigilancia Farmacológica con el propósito de garantizar una adecuada vigilancia de la seguridad de los medicamentos; a finales de los años ochenta, surgió el Centro Estatal para el Control de la Calidad de los Medicamentos (CECMED), un organismo orientado a controlar la calidad y el registro de los medicamentos en el país.<sup>1</sup>

En respuesta a los cambios políticos que se produjeron en la Europa del Este, el MINSAP establece en febrero de 1991, el Programa Nacional de Medicamentos, con el propósito de controlar la prescripción médica y eliminar la circulación de fármacos obsoletos y sin eficacia demostrada. Posteriormente, este programa se perfeccionó y, en 1996, se estableció en el Sistema Nacional de Salud, la estrategia de la Farmacoepidemiología.<sup>2</sup>

Como parte de esta estrategia, se estableció la Red Nacional de Farmacoepidemiología, con su órgano rector: el Centro para el Desarrollo de la Farmacoepidemiología (CDF), al que se subordinan un grupo de centros provinciales y municipales responsabilizados con la implementación de la estrategia nacional de Farmacoepidemiología del país. Los centros municipales se encuentran ubicados en una farmacia

evaluación y el control del uso racional de los medicamentos en la red de farmacias de cada uno de esos territorios.<sup>2,3</sup>

Hoy, esta red se ha extendido a la atención secundaria y terciaria de la salud, donde decenas de farmacoepidemiólogos desarrollan actividades y aplican los métodos de la Farmacoepidemiología para contribuir a un uso más adecuado de los recursos terapéuticos.<sup>4</sup>

## **Los centros de información de medicamentos**

A finales de la década de los años 40, se inició un aumento vertiginoso del número de medicamentos y así como de la literatura relacionada con ellos. Se gestó entonces, la necesidad de instituciones que gerenciaran las fuentes de información sobre medicamentos; las ordenaran racionalmente para su pronta recuperación; respondieran las múltiples interrogantes que surgían a diario entre galenos y pacientes y que suministraran información independiente en relación con la eficacia, seguridad, calidad y costo de los medicamentos.<sup>5</sup>

A principios de la década de los años 60, los farmacéuticos de Estados Unidos crearon los primeros centros de información de medicamentos, que se definieron como las instituciones donde se realiza una selección, análisis y evaluación de las distintas fuentes de información existentes sobre medicamentos, para elaborar y comunicar la información deseada.<sup>6</sup>

Con el paso de los años, dichos centros se multiplicaron por todo hasta nuestros días, donde no es posible realizar una terapéutica racional y segura sin una información adecuada sobre los problemas que el uso de los medicamentos plantea.<sup>5</sup>

Entre las características más comunes de estos centros, se encuentran:<sup>7</sup>

- Son fuentes independientes de información sobre medicamentos.
- Constituyen un acervo documental de fuentes de información que garantizan su empleo adecuado.
- Facilitan la toma de decisiones terapéuticas, basadas en la información científica actualizada, procesada y evaluada.
- Permiten atender y satisfacer necesidades individuales de información de medicamentos en tiempo mínimo con una amplia cobertura y bajo costo.
- Contribuyen a la definición de políticas de medicamentos en el ámbito nacional, institucional o local, principalmente en la confección de listas básicas, formularios terapéuticos y determinación de esquemas de tratamiento.

Hoy, el volumen de información acumulada sobre medicamentos es inmenso. Según la cantidad, calidad y distintos tipos de soportes existentes, los especialistas de cada centro de información, deben establecer criterios de depuración para seleccionar las fuentes esenciales para obtener de forma inmediata y

## **Revistas**

*Adverse Drug Reactions Bulletin*  
*American Journal of Hospital Pharmacy*  
*Annals of Internal Medicine*  
*British Journal of Clinical Pharmacology*  
*British Medical Journal*  
*Clinical Pharmacology and Clinical Pharmacokinetics*  
*Drugs*  
*Drugs and Therapeutics Bulletin*  
*Drug Intelligence and Clinical Pharmacy*  
*European Journal of Clinical Pharmacology*  
Informes Técnicos de la OMS  
*InPharma*  
*Medical Letter*  
*The New England Journal of Medicine*  
*Lancet*  
*Trends in Pharmacological Sciences*  
*The Medical Letter on Drugs Therapeutics.*

Índices/servicios de resúmenes.

*Index Medicus*  
*Excerpta Médica*  
*Drug Literature*  
*Adverse Reaction*  
*Science Citation Index*  
*Biological Abstracts*  
*Current Contents*

## **Bases de datos**

*International Pharmaceutical Abstracts (IPA)*  
*Iowa Drug Information Services*  
*Vademecun Internacional*  
*Drugs of Choice (resúmenes)*  
*Medscape Drug Info*

## **Textos**

*British Pharmacopoeia*

*Clinical Toxicology of Commercial Products\*\**

Compendio de Especialidades Farmacéuticas

Diccionario Terminológico de Ciencias Médicas\*\*

*Duke. Meyler's Side Effects of Drugs*

*Facts and Comparisons\*\**

*Goodman and Gilman's. The Pharmacological Basis of Therapeutics\*\**

*Haddad. Overdose and Clinical Toxicology\*\**

*Handbook on Injectable Drugs\*\**

*Handbook of Poisoning. Prevention, Diagnosis and Treatment\*\**

*Harrisons. Principles of Internal Medicines\*\**

Lista Básica de Medicamentos y la Guía Farmacoterapéutica Nacional\*\*

*Martindale. The Extra Pharmacopoeia\*\**

*The Medical Letter. Handbook of Adverse Drug Interactions*

*The Merck Manual Merck*

*The Merck Index\*\**

*Physician's Desk Reference PDR*

*United States Pharmacopeia: "Drug Information for the Health Care Professionals*

*And Advice for the Patient (USP-DI Vol. I and II)\*\**

(\*\* )Considerados de dotación mínima para el CIM

Y a esto ha contribuido significativamente la aparición de Internet y las posibilidades que brinda para la búsqueda y localización de información actualizada y novedosa.

## **El Centro de Información del Medicamento de Cuba**

Debido al auge de los centros de información de medicamentos en los últimos años y con el propósito de garantizar la información científica actualizada, tanto a los miembros de la Red Nacional de Farmacoepidemiología, como a profesionales, investigadores o estudiantes interesados en la temática, se creó el Centro para el Desarrollo de la Farmacoepidemiología, el

Centro de Información del Medicamento (CIM), que actúa como órgano rector de las diferentes unidades de información, situadas en las distintas dependencias de la red nacional y que tiene como objetivos fundamentales:

- Suministrar información para apoyar todas las líneas de trabajo del centro y de la red.
- Ofrecer información actualizada y novedosa de manera rápida y precisa.
- Realizar estudios y aplicar nuevas técnicas que mejoren el acceso a la información científica.

Inicialmente, se comenzó por medio del envío diario por correo electrónico de información de interés para el desarrollo profesional; sin embargo, muchos de los miembros de la red carecían del equipamiento y las condiciones necesarias para recibir información periódica por esta vía.

A medida que la red nacional se desarrolló, se hizo imprescindible que los especialistas recibieran más información actualizada y debatieran sus temas de interés. Para aliviar, en alguna medida, esta necesidad, se emplearon las teleconferencias, donde se abordaban temas de gran interés propuestos, tanto por la dirección del CDF como por los miembros de la red. Así, con el apoyo del Ministerio de Comunicaciones, desde sus provincias, los farmacoepidemiólogos provinciales y municipales y otros especialistas invitados adquieren información y debaten propuestas con una frecuencia mensual.

Con similares propósitos, se creó la lista de distribución denominada farmepi-1, cuyo objetivo fundamental es diseminar información actualizada, tanto en materia de Farmacoepidemiología como de otras ramas de las ciencias médicas de gran interés para el desarrollo profesional de los miembros de la red, así como de otros especialistas, investigadores y estudiantes interesados.

Actualmente, la lista presenta un total de 108 suscriptores, que reciben información diaria, tanto en forma de tablas de contenido de revistas de gran impacto internacional, como de artículos novedosos y de gran actualidad en las diferentes ramas de las ciencias médicas y a los que, no le es posible acceder a muchos especialistas por carecer de las condiciones tecnológicas necesarias para ello.

Con el objetivo de divulgar las últimas adquisiciones que recibe el CIM y de ponerla a disposición de sus usuarios, se creó el Boletín InfoCIM, que se envía por medio de la lista de distribución mencionada.

Más recientemente, no conformes aún con la disseminación de información realizada por medio de la lista, y que sólo llega por correo electrónico a un reducido grupo de usuarios nacionales inscriptos previamente, se decidió elaborar la página web del CIM, como parte de la página del CDF, que permitiría a otras profesionales no inscriptos en la lista de distribución o que no sean miembros de la red, acceder a la información sobre medicamentos que brinda este centro.

La página del CIM (<http://www.canal15.ucr.ac.cr/farmacia/CIMED/Aboutus.htm>), además de secciones de carácter general, presenta varias secciones dirigidas a la divulgación de recursos de información útiles, tanto a expertos en los temas de la Farmacoepidemiología como a otros profesionales de las ciencias médicas. La sección de Revistas y Boletines, por ejemplo, ofrece una lista, con acceso directo, a publicaciones periódicas relacionadas con la temática de medicamentos, entre las que se encuentran:

- *American Journal of Epidemiology* <http://www.aje.oupjournals.org>
- *British Medical Journal* <http://www.bmj.bmjournals.com>
- *Lancet (english ed.)* <http://www.thelancet.com>

- *International Journal of Epidemiology* <http://www.ije.oupjournals.org>
- Boletín Fármacos <http://www.boletinfarmacos.org/boletines.htm>

Otra sección, Enlaces de Interés, posibilita acceder a repertorios y bases de datos de medicamentos disponibles en Internet, entre ellas:

- *British National Formulary* <http://www.bnf.org>
- Formulario nacional de medicamentos <http://www.cdf.sld.cu/FORMULARIO/formulario.htm>
- MEDI (Medicamentos de uso en Cuba) <http://bvs.sld.cu/cgi-bin/wxis/iah/?I sisScript=iah/iah.xis&base=medi&lang=e>
- USP <http://www.usp.org>
- *Medscape* <http://www.medscape.com/px/urlinfo>
- FDA <http://www.fda.gov/cder/drug/default.htm>

Por su parte, las secciones de Recursos de información y Noticias, se nutren periódicamente con artículos de gran relevancia relacionadas con la Farmacoepidemiología y que se publican en revistas de gran impacto en el ámbito internacional. Otros sitios, contiene enlaces a Infomed, *Medline*, la Biblioteca Virtual de Salud de Cuba y al Localizador de Información de Salud, muy útiles también.

Los servicios descritos, aunque insuficientes para cubrir las necesidades nacionales en materia de información farmacoepidemiológica, constituyen un formidable esfuerzo por llevar esta información a todos los interesados en el país.

## Referencias bibliográficas

1. Debesa F, Jiménez G, Pérez J. Vigilancia farmacológica en Cuba, situación actual [serie en Internet]. *Fármacos* 2001;4(1). Disponible en: <http://www.boletinfarmacos.org/Download/feb01.pdf> [Consultado: 12 de abril del 2004].
2. Ministerio de Salud Pública. Centro para el Desarrollo de la Farmacoepidemiología. Estrategia de la Farmacoepidemiología y de la farmacia principal municipal (FPM). La Habana: MINSAP, 1999.
3. Debesa F, Jiménez G, Pérez J, Avila J. La estrategia de la Farmacoepidemiología en Cuba. Características y papel de la Unidad Coordinadora de Farmacovigilancia [serie en Internet]. *Fármacos* 2001;4(2). Disponible en: <http://www.boletinfarmacos.org/042001/comunicacion.asp?Recid=25> [Consultado: 23 de mayo del 2004];
4. Centro para el Desarrollo de la Farmacoepidemiología [página en Internet]. Disponible en: <http://www.cdf.sld.cu/catedra.htm> [Consultado: 18 de mayo del 2004].
5. CIM: Centro de Información de Medicamentos [página en Internet] [citado 16 Jun 2004]. Disponible en: <http://www.canal15.ucr.ac.cr/farmacia/CIMED/Aboutus.htm>
6. García Rubio F. Realidad de presente y futuro de los centros de información de medicamentos:

apoyo de la informática [monografía en línea]. Disponible en: <http://www.servitel.es/inforfarma97/programa/Ponenc/a1.htm> [Consultada: 15 de junio del 2004].

7. D'Alessio R, Busto U, Girón N. Guía para el desarrollo de servicios farmacéuticos hospitalarios: información de medicamentos. Washington: OPS/OMS; 1997.

Recibido: 25 de febrero del 2005.

Aprobado: 14 de marzo del 2005.

Lic. *Ania Rosell Monzón*.

Centro de Información del Medicamento. Centro para el Desarrollo de la Farmacoepidemiología (CDF).

Calle 44 No. 502 esq. 5ta. Avenida. Miramar. Playa. Ciudad de La Habana, Cuba.

Correo electrónico: [ania@mcdf.sld.cu](mailto:ania@mcdf.sld.cu)

<sup>1</sup> **Licenciada en Información Científico -Técnica y Bibliotecología. Centro de Información del Medicamento. Centro para el Desarrollo de la Farmacoepidemiología (CDF).**

Ficha de procesamiento

Términos sugeridos para la indización

Según DeCS <sup>1</sup>

FARMACOEPIDEMIOLOGIA/tendencias; CENTROS DE INFORMACION; SERVICIOS DE INFORMACION SOBRE MEDICAMENTOS

PHARMACOEPIDEMIOLOGY/trends; INFORMATION CENTERS; DRUG INFORMATION SERVICES

Según DeCI <sup>2</sup>

SERVICIOS DE INFORMACION  
INFORMATION SERVICES

<sup>1</sup> BIREME. Descriptores en Ciencias de la Salud (DeCS). Sao Paulo: BIREME, 2004.

Disponible en: <http://decs.bvs.br/E/homepagee.htm>

<sup>2</sup> Díaz 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>