
Introducción

El impacto de las tecnologías de la información es algo reconocido (IV Programa Marco de la UE, subprograma *Information and Communication Technology*) y, a la vez, algo poco conocido cuando se pasa a ejemplos concretos. Por eso, la reunión «Bases de datos en farmacología y terapéutica» fue un acierto en su elección y un éxito en sus resultados. El éxito de tales reuniones depende estrechamente de la selección de los participantes oradores y, muy importante, de los no oradores. Deben destacarse dos aspectos emblemáticos; por un lado, el rigor en las sesiones y, por otro, la cordialidad del ambiente. Esa combinación de trabajo serio y atmósfera distendida es lo que caracteriza las Mesas Redondas de la Fundación Dr. Antonio Esteve que todo el que ha participado en ellas reconoce y valora.

El contenido de las ponencias puso de relieve que la aparición y el uso de las bases de datos informatizadas han supuesto una revolución para la investigación farmacológica a todos los niveles, desde el diseño molecular de medicamentos a la evaluación de sus aspectos en grupos de población humana, pasando por aspectos tan básicos en todo tipo de investigación como el acceso de forma rápida y cómoda a los resultados de investigaciones ya realizadas.

En los campos de investigación básica, las bases de datos permiten desde el diseño de nuevas moléculas por ordenador a partir de estructuras químicas existentes, hasta la obtención de información sobre los principales fármacos en investigación y comercializados. En el ámbito clínico, las bases de datos informatizadas pueden almacenar de forma rutinaria información individual sobre el uso de recursos sanitarios (recetas de fármacos, visitas ambulatorias, ingresos hospitalarios, etc.) por parte de grandes grupos poblacionales. Esta recogida informatizada de datos puede ocurrir en el ámbito de mutuas de salud, sistemas nacionales de asistencia sanitaria o colectivos de profesionales de la salud.

Las presentaciones realizadas en esta mesa redonda han mostrado cómo estos datos, recogidos en bases de datos informatizadas con fines principalmente de gestión y administración, pueden ser utilizados en actividades muy diversas en el campo de la investigación y evaluación farmacológica de la población general: el

estudio de la distribución de enfermedades y factores asociados cuyo tratamiento es mejorable, de los patrones de uso de fármacos y las características de los pacientes que los emplean, de los potenciales efectos adversos y beneficiosos de los medicamentos y grupos de pacientes en los que dichos efectos ocurran con especial frecuencia y, finalmente, la evaluación económica de medicamentos y la evaluación del impacto resultante de modificaciones en programas sanitarios observando los cambios en los patrones de utilización de los recursos sanitarios.

El uso de la información contenida en estas bases de datos informatizadas permite incrementar la frecuencia con la que se realizan estudios sobre los fármacos y posibilita incluir en dichos estudios aspectos imposibles de evaluar por métodos tradicionales. Es un campo de reciente desarrollo y con gran potencial de crecimiento, que permite alcanzar varios objetivos de salud pública; ampliar y enfocar el desarrollo de nuevos medicamentos para enfermedades cuyo tratamiento actual sea inexistente o mejorable, y lograr un uso óptimo y seguro en la población general de los medicamentos ya comercializados.

Las ponencias podrían agruparse bien temáticamente, diseño (J. Quintana), bibliometría (C. Espelt y S. Barrigón), farmacología (E. Guardiola), clínica (L. Fernández Arregui y L.A. García Rodríguez), medicina (C. Zara, J. Gervas y J. Ribas) y redes (P.M. Lledó), o bien por procedencia de los ponentes: sector privado farmacéutico (J. Quintana, E. Guardiola y L. Fernández Arregui), universidad (C. Espelt y S. Barrigón), hospitales (J. Ribas), fundaciones e instituciones (L.A. García Rodríguez, C. Zara, J. Gervas y P.M. Lledó).

Esperamos que a través de esta monografía, los lectores tengan la oportunidad de conocer mejor este campo y participar así de los resultados de esta nueva convocatoria de las Mesas Redondas organizadas por la Fundación Dr. Antonio Esteve.

J. Elguero* y S. Pérez Gutthann**

*Instituto de Química Médica, CSIC. Madrid.

**Departamento Médico, CIBA-GEIGY S.A.
España. Barcelona.