

## Balance científico del Congreso CUBAFARMACIA 2008

### Scientific report of CUBAFARMACIA Congress 2008

---

El X Congreso de la Sociedad Cubana de Ciencias Farmacéuticas y el VIII Seminario Internacional del Profesional Farmacéutico, constituyó un ámbito de reflexión, diálogo y aprendizaje, así como una magnífica oportunidad para el intercambio de experiencias y de información entre los profesionales de las ciencias farmacéuticas y de otras ciencias afines, el cual contó con la participación de más de 300 delegados nacionales y de 10 países de América y Europa.

Se impartieron 12 cursos precongreso, en temáticas de gran importancia para la producción de los medicamentos de origen natural, sintéticos y productos biotecnológicos, así como para el desarrollo integral de los servicios farmacéuticos comunitarios y hospitalarios, por especialistas cubanos de alto nivel y prestigio que integran las diferentes instituciones de nuestro país, como: Instituto de Farmacia y Alimentos de la Universidad de La Habana, Centro de Control Estatal de la Calidad de los Medicamentos, Hospital "Hermanos Ameijeiras", Instituto de Oncología y Radiobiología, Instituto Finlay y Farmacia Habanera.

Durante la plenaria inaugural se presentaron 2 conferencias magistrales:

- Implantación de los nuevos Planes de estudio de Farmacia, adaptados al espacio europeo de Educación Superior en la Universidad de Granada, España, del Dr. *Manuel Miró* y el Dr. *Luis Recalde*.

- Medicamentos genéricos: Un reto permanente, impartida por la M.C. *Marlene Porto*, Directora del Centro de Investigación y Desarrollo de Medicamentos, de Cuba.

Y en la plenaria de clausura se le hizo entrega de un diploma de reconocimiento a la Dra. *Eneida Pérez Santana*, quien ha sido Presidenta de la Sociedad Cubana de Ciencias Farmacéuticas durante los últimos 15 años, y se impartieron las conferencias magistrales:

- El manejo del riesgo en el uso de medicamentos en Cuba, por el Dr. *Julián Pérez Peña*, Director del Centro para el Desarrollo de la Farmacoepidemiología.

- Las regulaciones farmacéuticas retos y oportunidades, por el Dr. *Rafael Pérez Cristiá*, Director del Centro Estatal para el Control de la Calidad de los Medicamentos.

Además, se impartieron en los talleres especializados 14 conferencias, se desarrollaron 4 mesas redondas, se presentaron 95 temas libre y fueron expuestos más de 300 trabajos en carteles.

Lo más significativo de los diferentes talleres fue lo siguiente:

### **Servicios Farmacéuticos**

Entre los temas centrales de este taller se destacan: farmacia hospitalaria y comunitaria, atención farmacéutica, calidad en los servicios farmacéuticos, utilización y uso racional de medicamentos y farmacoeconomía, los cuales fueron ampliamente debatidos dado el interés de los participantes en lograr la mejora continua de esta actividad.

### **Formación de Recursos Humanos y Educación Farmacéutica**

Este taller tuvo entre sus temas a debate los siguientes: aspectos relacionados con el plan de estudio y asignaturas de la carrera de Ciencias Farmacéuticas, la formación del futuro profesional en diversas áreas temáticas, y su participación en proyectos comunitarios, sitios Web y libros de texto sobre información farmacéutica útil para estudiantes de pregrado y para la actualización de los profesionales farmacéuticos, así como las ofertas de diplomados y doctorados en Ciencias Alimentarias y Farmacéuticas.

### **Farmacología y Toxicología**

Las sesiones estuvieron relacionadas con: la evaluación farmacológica y toxicológica de numerosos compuestos, muchos de ellos de origen natural, de la industria nacional; las adicciones; el abordaje farmacológico experimental de diferentes tipos de actividades; las normativas existentes para estos casos, así como el análisis farmacocinética y sus implicaciones en diferentes terapias.

### **Tecnología y Control de los Medicamentos**

Especial interés despertó en este taller la conferencia sobre compresión asistida por ultrasonido; el uso de tecnologías de avanzada para sistemas de liberación de medicamentos, con el empleo de polímeros naturales; el diseño y desarrollo de formulaciones a partir de fármacos de origen natural; así como la tecnología de aisladores y su presencia en el diseño de salas blancas.

Por otra parte, se destacan otras temáticas, por ejemplo: las experiencias de aplicación de nuestros laboratorios como el análisis de riesgos, validación de procesos, el impacto de la trazabilidad y la incertidumbre en nuevos materiales de referencia; y se expuso la amplia labor desplegada por la Empresa Comercializadora de Medicamentos (ENCOMED) en el manejo de sustancias peligrosas. Así como la introducción de las normativas que regulan toda esta actividad.

### **Química Farmacéutica y Productos Naturales**

De manera general se trataron diversas temáticas referidas fundamentalmente al estudio farmacognóstico y químico de plantas medicinales, así como un minucioso estudio químico y de clasificación del propóleo cubano. Se presentaron trabajos relacionados con la síntesis de nuevas moléculas farmacológicamente activas, así como la modelación computacional de posibles fármacos de valor terapéutico.

Las sesiones de exposición oral, realizaron un interesante debate científico acerca de las tendencias actuales en el trabajo con fitofármacos. El nutrido auditorio sugirió, de manera unánime, la necesidad de realizar un taller multidisciplinario, donde se analice y discuta la política nacional con respecto al desarrollo de fitofármacos y productos naturales en nuestro país.

### **Biotechnología**

En este taller se discutieron trabajos relacionados con los procesos de producción industrial y mejoras a dichos procesos; las especificaciones de calidad, así como los sistemas de aseguramiento correspondientes a estas producciones; y las investigaciones para la obtención de nuevos candidatos vacunales.

### **Alimentación y Nutrición**

De gran importancia resultó la temática relacionada con las estrategias nutricionales para distintos grupos poblacionales vinculados a diferentes afecciones, así como los resultados de evaluaciones nutricionales de diferentes tipos de alimentos.

### **Radiofarmacia**

En este taller se discutieron trabajos relacionados con el desarrollo de nuevos radiofármacos y su utilización en las aplicaciones terapéuticas, y resultó de gran interés científico el diseño y formulaciones de estructuras para una mayor eficacia en el diagnóstico y la terapia.

Especial interés tuvo la discusión sobre la introducción de las normativas y regulaciones del desempeño de la radiofarmacia en los servicios hospitalarios, con vistas a la implementación de las buenas prácticas de manufactura.

Por último, no sin ser menos importante se discutieron los temas relacionados con la capacitación y entrenamiento en esta área, que garantizaría la formación del especialista en Radiofarmacia.

Comisión Científica  
Comité Organizador CUBAFARMACIA 2008