

Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica Automatizada.

Dr. Juan Luis Guerra Tamayo.

Ing. Daniel Salgado Candebat.

Lic. Jacinto Duverger Goyanes.

Resumen - La Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica de Cuba, de muy reciente creación, ha tenido para nuestro Sistema Nacional de Salud Pública una importancia extraordinaria. Se ha establecido todo un método y una filosofía de trabajado en los que no se pensaba hace dos años. La red se extiende a todas las provincias del territorio cubano y ya está llegando a muchas municipalidades. Consta de nodos provinciales atendidos por grupos de especialistas de diferentes perfiles: médicos, informáticos, bioestadísticos, psicólogos, geógrafos y otros, que evalúan en sus localidades los principales problemas de salud, así como las posibles epidemias que puedan presentarse en un momento determinado. Toda la información se hace circular por la Red Nacional, permitiendo que las autoridades competentes puedan tomar decisiones respecto a situaciones específicas en cada una de las localidades interesadas. La Red basa su funcionamiento en la comunicación electrónica a través de e-mail.

Abstract - In our days the Cuban National Net for Epidemiologic Surveillance is considered an important step in developing new methods in Public Health. The Net covers all provinces of our country and, in some cases, covers some municipalities. Each node of the Net groups specialists: medical, software engineers, statistics and others. They use existing methods in analysis of the behavior of different kind of diseases, and also implement new methods and technologies. These groups continuously generate information for competent authorities taking decisions about Public Health situations. The Net is based on electronic communication via e-mail.

Introducción

La Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica es de reciente creación en nuestro país. En el año 1994 se establecieron en todas las provincias de Cuba las Unidades de Análisis y Tendencias de Salud, que agrupan a especialistas de diferentes perfiles para realizar análisis de la situación de salud de cada uno de los territorios y permitir a las autoridades competentes la toma de decisiones adecuadas a cada una de las situaciones dadas.

El núcleo básico de cada Unidad consta de: Médico epidemiólogo, Especialista en Computación, Especialista en Bioestadísticas, Psicólogo y Geógrafo. Todas las unidades están dotadas de equipos de cómputo y del software

necesario para el análisis de la información, la emisión de pronósticos a corto plazo sobre el comportamiento de las enfermedades, la aplicación de técnicas rápidas de evaluación de situaciones dadas, la confección de Sistemas de Información Geográfica y la realización de otras muchas tareas.

La comunicación entre las unidades se realiza a través de conexiones e-mail, manteniendo un flujo estable entre todas las dependencias de Salud Pública implicadas en la Vigilancia Epidemiológica de las enfermedades.

Resultados y Discussion

Para la implantación de la Red Nacional de vigilancia se procedió a crear inicialmente

las Unidades de Análisis y Tendencias de cada una de las provincias del país. Se seleccionó el personal calificado que trabajaría en las mismas y luego se adquirió equipos de cómputo para dotar a cada una de estas unidades con los medios necesarios para la recopilación, almacenamiento y procesamiento de la información.

Se realizó una coordinación con la Red Nacional de Información de Salud Pública de Cuba (InfoMed) para la creación de nodos provinciales que permitieran el intercambio de información entre los diferentes territorios y el Ministerio de Salud Pública.

La Red comenzó a trabajar en estas condiciones y fue evolucionado con pasos firmes y con la decisión de superar cada vez lo hecho. Con la superación constante del personal técnico, se han escalado nuevos peldaños en el desarrollo de la Vigilancia Epidemiológica en Salud.

Actualmente se adquirió equipamiento para la instalación de una Red Novell en cada una de las provincias, lo que ha posibilitado la comunicación de estas con los territorios que se encuentran dentro de su territorio político-administrativo.

En general la Red basa su trabajo en el desarrollo de dos componentes: táctico y estratégico. En el componente táctico está vinculada toda la actividad de investigación epidemiológica de cada una de las Unidades de Análisis. El componente estratégico agrupa los aspectos que deben garantizar el cumplimiento del componente táctico.

En dos años de trabajo se ha tenido resultados excelentes en la actividad de Vigilancia Epidemiológica. Se ha logrado prevenir epidemias de diferentes enfermedades, en tiempos de desastres

naturales se ha mantenido bajo control toda la información de interés médico o epidemio-lógico y, lo más importante, disponible a cualquier nivel de jerarquía para la toma de decisiones.

Conclusiones

La Red Nacional de Vigilancia, basada en la conjugación de métodos de investigación epidemiológica y la aplicación de la computación, ha marcado una etapa sin precedentes en el desarrollo de nuestro Sistema Nacional de Salud Pública.

Mediante esta Red se mantiene actualizado todo el personal que trabaja en las diferentes esferas de la Salud sobre las situaciones que se presentan en los territorios de interés para ellos. Asimismo se les brinda toda la información necesaria para emprender acciones de Salud.

La implantación de este tipo de Red, basada en las Unidades de Análisis, no tiene precedente en los países de América Latina.