

CONFERENCIA IBEROAMERICANA DE BIOINGENIERIA
18 a 24 de Junio de 1984, Gijón, ASTURIAS (España)

APOYO INFORMÁTICO a la Asistencia Sanitaria

RED DE MICROCOMPUTADORES PARA LA VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA

Franco SIMINI

Centro Latinoamericano de Perinatología y Desarrollo Humano
(CLAP OPS/DMS)
Casilla de correo 627, Teléfono 80 29 29, Telex 6283 CLAP-UY
Montevideo, URUGUAY

El estado actual de la tecnología pone nuevas herramientas al alcance de la organización sanitaria. El centro de cómputos central (tradicionalmente el único medio de procesamiento de datos epidemiológicos) es apoyado por una red de unidades periféricas. Estas unidades están situadas en las dependencias que registran los datos (hospitales, centros de salud, etc.). El ingreso de datos en la pequeña unidad de procesamiento es realizada por el propio personal de salud; se realiza además localmente el análisis de los datos (estadísticas descriptivas, correlaciones, análisis de tendencias, etc.) para obtener sin demoras una evaluación de la situación sanitaria y de la calidad de la asistencia. Los datos recogidos son enviados periódicamente bajo forma de diskettes al nivel central que elabora estadísticas regionales y nacionales.

La aplicación de una red de microcomputadores como ésta conlleva un cambio de actitud ya que los órdenes periféricos disponen de datos elaborados antes que el nivel central. Esto presupone una profunda motivación por parte del personal de salud (exactitud de los datos consignados, puntualidad en el ingreso de los datos, etc.) y la decisión política de descentralizar. En efecto la retroalimentación inmediata aumenta la responsabilidad del personal sanitario local que dispone de una herramienta potente en que basar sus decisiones y ajustes de rumbo.

La puesta en marcha de una red como la que se propone en países de escasos recursos no es inoportuna como podría creerse a primera vista. El mejoramiento de las condiciones de vida y de acceso a los servicios de salud tiene que ser acompañado por el aprovechamiento de la tecnología informática disponible para fomentar la autoevaluación y la toma de decisiones en todos los niveles.

Se presenta el inicio de implementación de un sistema de este tipo para datos perinatales de varias maternidades de América Latina.