

(XVI Congreso Mexicano y IV Simposio Latinoamericano de Ingeniería Biomédica, Durango, México, 27 Set. - 1 Oct. 1993.)

SISTEMA INFORMATICO PERINATAL: UN PAQUETE DE PROGRAMACION PARA LAS MATERNIDADES DE AMERICA LATINA

A.G. Díaz, J.L. Díaz Rosselló, R. López, R. Schwarcz y F. Simini

Centro Latinoamericano de Perinatología (OPS/OMS), Casilla de correo 627, 11000 Montevideo, URUGUAY. Tel +598 2 472929, Fax +598 2 472593, email clap.edu.uy

BIBLIOTECA  
CENTRO LATINOAMERICANO DE PERINATOLOGIA  
Y DESARROLLO HUMANO CLAP - OPS/OMS  
Hospital de Clínicas, Piso 16  
Montevideo - Uruguay

El Sistema Informático Perinatal (SIP) comprende formularios para ser usados durante la atención de la embarazada y del recién nacido. Estos formularios constituyen una guía para la atención normalizada de la madre y de su hijo, comprenden un mecanismo de alerta y cubren los diferentes niveles de complejidad asistencial. El SIP se completa con un paquete de programas para el ingreso y procesamiento descentralizado de los datos recogidos en los formularios clínicos.

Los programas han sido desarrollados en Clipper 5.1 teniendo en cuenta que son utilizados por personal de salud cuyo único entrenamiento en informática es a menudo el uso del propio SIP. Por lo tanto se trata de una programación robusta y amigable que en todo momento sugiere las acciones a tomar. Con una veintena de programas accesibles desde un menú se cubren los aspectos rutinarios de la estadística perinatal: tasas de mortalidad, frecuencias de enfermedades y su asociación con resultados perinatales adversos. Otros programas son de carácter general y permiten estudiar las variables en forma independiente: histogramas, cruce de variables o estimación de riesgo.

Han sido incorporados ultimamente al paquete un programa de estimación indirecta de la mortalidad infantil en la población de embarazadas y un programa que imprime un resumen de historia clínica.

Esta programación es distribuida a todas las instituciones perinatales (maternidades, hospitales, etc.) de América Latina que la soliciten. Actualmente el SIP cuenta con más de 400 usuarios en todos los países de la Región: las versiones enviadas han superado los 1000 ejemplares en 7 años; se registran actualmente unos 500 mil partos anuales con el SIP.

Esta herramienta es de utilidad en distintos niveles de la estructura de salud del Continente: en cada maternidad produce estadísticas perinatales locales para evaluar la atención, a nivel regional o nacional es la base de la planificación de salud y en los centros de investigación permite realizar estudios epidemiológicos.