

e(ur)eka¹
uruguay

catálogo de la exposición

título

SISTEMA INFORMÁTICO PERINATAL

autores

José Luis Díaz Rossello; Franco Simini; Fernando Barros; Marcelo Rubino; Alicia Matijasevitch; Luis Mainero; Carolina Forteza; Martín Silva

El Sistema Informático Perinatal (SIP) es un conjunto de tecnologías para mejorar la calidad de atención durante el embarazo, el parto y la hospitalización del recién nacido. Los formularios de Historia Clínica contienen la información clínica básica y el Carnet Perinatal, con idéntico contenido, asegura que esté disponible donde se la necesita, al lado de la embarazada. El SIP recibe los datos en el hospital y calcula indicadores de salud. El programa envía y recibe datos en forma automática por internet. Los mismos indicadores de calidad de servicio están disponibles en forma remota, ya que el SIP se instala en un sitio web, una red local o un computador aislado. En 2002 se proyecta la inclusión de datos SIP en tarjetas inteligentes. Basado en una propuesta original de 1985, en uso en 20 países (incluyendo Uruguay), el SIP se distingue de otras propuestas en el contexto mundial en lo siguiente:

1. Es a la vez historia clínica y registro de calidad de atención
2. Adoptado como standard por todos los países de la región
3. Difundido como parte de la cooperación técnica OPS/OMS
4. Los mismos indicadores están disponibles en la maternidad y como cifras nacionales en internet como referencia

título

DADO DE DATOS - REGISTRO DE DATOS BIOLÓGICOS EN MEMORIAS "FLASH"

autores

Franco Simini, Fernando Nieto +, Pablo Aguirre, Juan Cardelino, Nicolás Loeff, José Alfaro, Tabaré Forcellati, Fabián Sarutte, Javier Borca, Rodrigo Duarte, Javier Rodríguez, Fernando Silveira y Carlos Romero.

El Dado de datos (DDD) es una modalidad de registro programable de datos biológicos con compresión de señales, miniaturización y uso de tarjetas de memoria flash. DDD registra señales del paciente o de un animal (eventos cardíacos u otras señales) de 24 horas o su versión comprimida de tiempos mayores. Es opción de DDD registrar solamente la señal en el entorno de un evento reconocible como una arritmia. Terminado el estudio, se extrae la memoria para su lectura, interpretación e informe con el programa DDD instalado en un computador personal.

IMPORTANCIA PARA EL PAÍS

Se negocia la participación de una empresa de ingeniería nacional para ofrecer DDD en el mercado regional. Se perfila la posibilidad de producción de equipos Holter combinados con registrador de eventos cardíacos. Oferta de un sistema de registro en Veterinaria y Agronomía en aspectos de mejoramiento de producción animal.