



Paper 202

SEPEPE: Pregnancy Follow-up Prescription App

Grazzia Rey, Manuel Alzugaray, Sergio Vico, Cristian Vega and Franco Simini

Abstract— Antenatal care is an efficient sanitary strategy to keep low maternal and perinatal mortality and morbidity rates. Since the 1980's this clinical task is supported by the Perinatal Information System (SIP) in Latin America and the Caribbean, a pioneer Medical Informatics application to produce management, epidemiology and public health indicators at all levels of care. SIP also empowers the pregnant women by giving her a Perinatal Passport, a copy of her records. SEPEPE (Personalized Perinatal Follow-up in Spanish acronym) further develops the SIP approach by putting in the hands of the pregnant woman a “Prescription App” active with recommendations, reminders and a personalized follow-up protocol, according to standards and physician decision. SEPEPE is a contribution to better the patient/physician relationship because daily life data is available in SEPEPE office web application during subsequent medical visits, because it allows the antenatal care follow-up recommendations interact frequently with the women. Alerts issued by SEPEPE reach the woman first and when they become serious may be forwarded to the health team, which is a feature not available until SEPEPE, to ensure a reliable and proactive follow-up.

Keywords— Electronic Clínical Record, Obstetrics, Prenatal Care, Patient Empowerment, Medical Informatics, Prescription App.

Resumen— El control de embarazo es una estrategia sanitaria que permite mantener la morbimortalidad materna y perinatal en niveles muy bajos. Esta tarea clínica está respaldada en América Latina y el Caribe desde la década de 1980 por el Sistema Informático Perinatal, pionero de la Informática Médica que entrega indicadores de gestión médica, epidemiológica y salubrista en todos los niveles de atención, además de empoderar a la paciente con su Carnet Perinatal. SEPEPE (Seguimiento Perinatal Personalizado) potencia esta iniciativa al poner en manos de las embarazadas una “App recetada” por el ginecólogo con recomendaciones, recordatorios y un protocolo de seguimiento personalizado de acuerdo a las normas de control prenatal. SEPEPE mejora la relación médico paciente en la consulta por la disponibilidad de datos sobre la vida cotidiana de la usuaria durante la gestación, por la granularidad fina del contacto de la paciente con la norma que está en sus manos como extensión del seguimiento. Las alertas de SEPEPE llegan en primer lugar a la embarazada y en casos extremos pueden alertar al equipo de salud, lo que representa una novedad para no perder usuarias mediante un control oportuno y proactivo.

Palabras clave— Historia Clínica Electrónica, Obstetricia, Control de Embarazo, Empoderamiento del Paciente, Informática Médica, App Recetable.

