Título

SIMON, SISTEMA INTELIGENTE DE MONITORIZACIÓN PARA PACIENTES CON ENFERMEDADES CRÓNICAS

Clasificación

18- Sistemas de información e Informática

Palabras clave: Soporte_a_la_toma_de_decisiones, Reglas_de_negocio

Autores

Iago Corbal Ramón; Daniel Llamas Gómez; María Martínez Pérez; Alfonso Castro Ramallo; Guillermo Vázquez González; Alfredo García Iglesias

INTRODUCCION

El Servicio de Informática del Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña lleva varios años desarrollando un sistema para el seguimiento de pacientes con patologías crónicas. El sistema hará más eficiente la atención al paciente automatizando los procesos de observación, agilizando la prescripción de medicamentos y detectando situaciones de riesgo. Actualmente se gestionan los datos necesarios para la monitorización del paciente y se proporcionan algunas herramientas estadísticas básicas.

MATERIAL Y METODOS

Las decisiones tanto diagnósticas como terapéuticas llevadas a cabo durante el seguimiento de enfermedades crónicas están sujetas habitualmente a protocolos establecidos, siguiendo criterios de decisión aceptados por grupos de especialistas de manera internacional y recogidas en la literatura científica. Un sistema capaz de gestionar una base de conocimiento con guías clínicas de este tipo permite estandarizar y validar todo el proceso de prescripción. La monitorización de un paciente se puede descomponer en tres pasos básicos: recopilar la información del paciente de la que disponemos hasta el momento, interpretarla y definir los elementos de actuación. En cualquiera de estos tres pasos se invierte una cantidad de tiempo considerable y se requiere un grado de concentración alto. Estas tareas son simplificables si utilizamos un sistema de información apropiado. Para garantizar un tratamiento adecuado para el paciente, en muchos casos, será necesario cotejar los datos más recientes con los resultados obtenidos en visitas previas. El sistema proporciona un acceso rápido a toda la información relevante del seguimiento, permitiendo generar rápidamente gráficas de evolución e informes de tratamientos.

CONCLUSIONES

La automatización de las tareas de gestión de los pacientes facilitará el trabajo diario del personal clínico y reducirá el número de errores durante la fase de introducción de datos. El registro de todos estos datos en un formato estandarizado proporcionará una base empírica de gran interés a la hora de definir nuevos protocolos de actuación.