

## **INFORME DE NECESIDAD PARA EL SERVICIO DE INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE UN SISTEMA INTEGRAL DE GESTIÓN DE INFORMACIÓN PARA EL PACIENTE CRÍTICO EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO PRÍNCIPE DE ASTURIAS**

Con base a la actividad realizada, se ha determinado la necesidad de adquirir un sistema de gestión de la información Clínica (SIC) para el paciente crítico ingresado en la Unidad de Cuidados Intensivos (UCI). Aportando una solución tecnológica específica para la integración en la HC electrónica, del ingreso del paciente en UCI prescindiendo del papel.

El sistema permitirá recoger, gestionar, almacenar y visualizar la información clínica generada por el paciente durante su estancia en la unidad, generando alertas, y facilitando ayudas en los procesos clínicos y de explotación de datos. Además, proporcionará un almacenamiento seguro de toda la información manejada.

El entorno del paciente crítico genera ingente cantidad de datos provenientes de múltiples dispositivos a los que está conectado, datos de repetidas pruebas de laboratorio, prescripciones de medicaciones complejas, imágenes de pruebas de diagnóstico y amplios evolutivos del curso del paciente.

Toda esta información es posible almacenarla en formato digital optimizando el acceso a los datos, evitando la pérdida de información y todo ello mejorando la calidad asistencial.

La digitalización de toda la información clínica es un reto que están asumiendo todos los sistemas de salud. La digitalización de la información clínica y su procesamiento permite dar un paso más y poder constituir nuevas formas de inteligencia artificial, “machine learning” y el análisis de “Big Data” que son fuente de conocimiento actual y futura, generando evidencia científica, contribuyendo a la mejora de los sistemas de salud y la práctica de la medicina.

Alcalá de Henares,

Fdo: Dr. Emilio Nevado Losada  
Jefe de Sección Servicio de Medicina Intensiva