

LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS APLICADAS A LA HISTORIA CLÍNICA

. **Autores:** José María Espinar Martínez y Gloria Rodríguez Cortés

Objetivo: El objetivo es hacer un balance entre las ventajas e inconvenientes que supone la incorporación de las nuevas tecnologías a las Historias Clínicas y el camino que hay que recorrer para la implantación de la Historia Clínica Informatizada en el “Hospital San Juan de La Cruz”.

Material y Metodología: En la HC (Historia Clínica) informatizada, la información se captura de forma mecanizada y se mantienen en sistemas masivos de almacenamiento de información. El médico no utiliza el papel y el bolígrafo para escribir, sino sistemas que permitan el registro de los datos directamente en estructura binaria.

En nuestro centro el programa que se ha implantado para la gestión de la HC informatizada es el DIRAYA.

Para que sea posible la informatización de la HC debemos contar con los siguientes elementos:

Soporte informático potente y centralizado con sistema de conexión muy ágiles y capaces. Software igualmente potente. Compatibilidad de las aplicaciones locales de cada servicio del hospital entre sí y con la aplicación central, de manera que puedan transferirse datos de manera bidireccional.

La gestión de pacientes, su identificación y la de su HC ha de ser perfecta.

La HC debe estar estructurada de manera muy precisa.

El sistema informático debe permitir procesos multimedia dado que la información del paciente es versátil (datos numéricos, textos, imágenes, gráficos...)

La calidad de la información que se aporta debe ser excelente.

Se precisan sistemas muy depurados de control de acceso a la información y de resguardo de la confidencialidad.

Los Servicios de Admisión y Documentación Clínica e Informática deben estar suficientemente desarrollados. Son los encargados de realizar los diseños, gestionar los procesos y resultados.

La HC, debe ser el resultado de un proyecto común de todos los estamentos del hospital, con lo que implica de aportación presupuestaria y de personal.

Resultados y Conclusiones: Tras analizar los diferentes requisitos comunes para la implantación de la Historia Clínica Informatizada y desde nuestra experiencia de trabajo diaria, hemos podido obtener las siguientes conclusiones:

- Consta de unas grandes ventajas que implican a los siguientes estamentos:

A.- Hospital: La informatización recoge un esfuerzo de unificación de procedimientos; facilita y simplifica todos los procesos de gestión de HC y de disponibilidad de información.

B.- Paciente: La informatización de la HC tiene la ventaja de la rapidez de acceso y la posibilidad de disponer de la información al mismo tiempo en distintos lugares.

C.- Médico: facilita la actividad asistencial por la inmediatez de acceso a la información.

Así como se pueden observar ventajas, al ser un sistema aún en proceso, (el DIYARA de Atención Especializada esta instalado desde mayo de este año) también se observan una serie de inconvenientes, algunas de ellas podrán ser extinguidas en cuanto la implantación sea total:

Nivel científico no se puede informatizar absolutamente toda la HC de un paciente (electrocardiogramas, consentimientos informados...) y pretender posteriormente analizar con fiabilidad todos los datos.

El bloqueo de la historia clínica, si esto sucede se pueden perder datos.

Personal reactivo