

DESARROLLO HOSPITALARIO DE UN SISTEMA INFORMATIZADO DE GESTIÓN Y COMUNICACIÓN DEL TEXTO Y DE LA IMAGEN DE ENDOSCOPIA DIGESTIVA «LA ENDOSCOPIA DIGESTIVA SIN PAPEL»

C.Dolz, A.Vilella, H.Andreu, J.Riera, A. Contestí, M.Cabrer*. Servicio de Ap. Digestivo y de Informática*. Fundación Hospital Son Llàtzer. Palma de Mallorca.*

Objetivo:

Sistema informatizado hospitalario que incluya los contenidos de gestión y comunicación de las peticiones de endoscopia digestiva: emisión, recepción y programación de las solicitudes, así como la transmisión de la información de texto e imagen de la endoscopia realizada.

Material:

Hospital de 560 camas dotado del Sistema de Información HP-HIS.2, equipado con el programa de historia clínica HP-Doctor y de gestión de peticiones HP-Medlink, de Hewlett-Packard. Gestión de endoscopia digestiva con el programa Endobase de Olympus.

Métodos:

Desde cualquier PC, todo médico autorizado realiza una petición de endoscopia digestiva a través del programa gestor de peticiones. La solicitud se recibe en la Unidad de Endoscopia Digestiva, quien acepta y programa la solicitud; estos cambios aparecen expresados iconográficamente en una sola *línea de diálogo electrónico*, que informa a médicos y enfermeras responsables del paciente del estado de la petición. Una vez realizada la endoscopia y capturadas las imágenes, se redacta y se firma electrónicamente el informe, lo que genera su transmisión automática a todo el hospital. El endoscopista dispone de la opción de remitir un informe con o sin imágenes. El médico solicitante aprecia en la línea de dialogo electrónico, mediante cambio de iconos, la ejecución de la endoscopia y la presencia de un nuevo informe.

Resultados:

Tras una fase de desarrollo y validación, desde el mes de agosto de 2002 se utiliza rutinariamente en endoscopia y ecoendoscopia. Ventajas: a) la **mayor rapidez de transmisión de la información**; b) la **mayor seguridad de los datos**; c) la **automatización**; d) la **mejoría en el conocimiento del estado de proceso de la petición**; e) la **utilización intrahospitalaria de la imagen endoscópica**.

Conclusiones:

La implantación de un sistema hospitalario informatizado de gestión y comunicación de la información y de la imagen de endoscopia digestiva mejora el flujo de trabajo y optimiza el proceso.