



COMUNICAT DE PREMSA_08.01.2015

El hospital de Gandia contará con un tubo neumático para el envío rápido de material

- Permitirá el tráfico instantáneo de muestras, medicamentos y documentación entre los servicios, y agilizará los tiempos de respuesta
- Las entradas y salidas estarán en los controles de enfermería, y en los servicios de Farmacia, Suministros y Laboratorio Clínico
- El sistema admite alrededor de 1.000 envíos diarios y reducirá los desplazamientos del personal por el centro

Gandia. El nuevo hospital Francesc de Borja de Gandia contará con un sistema de transporte interno a través de un tubo neumático con el fin de agilizar la mensajería y disminuir los tiempos de respuesta. Ello permitirá el tráfico inmediato de muestras, analíticas, suministros, documentación y medicamentos en todo el hospital, y reducirá así los desplazamientos del personal para transportar este material.

Para ello, se dispondrán de una serie de estaciones automáticas desde donde se pueden enviar y recibir los cartuchos en cuyo interior está el objeto a transportar. Las estaciones estarán instaladas en los controles de enfermería del hospital, en los laboratorios y en el área de Farmacia, y estarán todas comunicadas entre sí a través de una red tubular.

El sistema, que admite alrededor de 1.000 envíos diarios, funciona del siguiente modo: se coloca el material que se quiere enviar en el cartucho y se solicita el envío tecleando en la pantalla de la estación el servicio de destino. A continuación, se sitúa el cartucho en el tubo de carga superior de la estación.

A partir de ahí, el proceso funciona de manera totalmente automática. Cuando se realiza una llamada para efectuar el envío, si el circuito está disponible, el cartucho pasa al conducto principal mediante aspiración e inicia su desplazamiento.

Si la línea está ocupada realizando otro envío, el cartucho queda retenido en la estación de envío hasta que queda libre y se envía automáticamente. La llegada a la estación de destino es a velocidad, aceleración y frenado controlados, y el cartucho queda depositado dentro de una cesta.



COMUNICAT DE PREMSA_08.01.2015

En el caso de las muestras biológicas, el envío se realiza en bolsas con solapas especiales que se adaptan al interior del cartucho para evitar movimientos internos y vibraciones, y además dispone de huecos para colocar los tubos tapados. Las muestras y analíticas no se ven alteradas en ningún momento.

El jefe de servicio del Laboratorio Clínico del Francesc de Borja, Julián Díaz, ha destacado que este sistema "permitirá disminuir los tiempos de respuesta a los pacientes hospitalizados y de Urgencias", así como "mejorar la coordinación entre servicios".

Para el servicio de Farmacia supondrá una "enorme mejora desde el punto de vista de la eficiencia en la prestación farmacéutica", según ha asegurado el jefe de servicio, José Luis Marco: "La rapidez que aporta el tubo neumático a los procesos de aprovisionamiento puntual de medicamentos permitirá una mejora sustancial tanto a nivel logístico como de seguridad para los pacientes".

En el escenario de innovación y excelencia tecnológica previsto para el nuevo hospital, el tubo neumático es una infraestructura esencial. "Se convierte en la red arterial del trasiego inmediato y sobre esa inmediatez se sustentará una prestación farmacéutica más eficiente y segura", ha añadido José Luis Marco.

El sistema se pondrá en marcha con la apertura del nuevo hospital comarcal en el sector de Sancho Llop.



Tubos de extracción de sangre