



PAÍS VASCO LA IDENTIFICACIÓN POR RADIOFRECUENCIA REDUCE ERRORES EN QUIRÓFANO Y SIRVE DE APOYO AL PERSONAL

El Santiago Apóstol se suma a la RFID

→ Cada vez son más hospitales los que se suman al uso de soluciones parciales de identificación por radiofrecuencia (RFID) para identificar a los pacientes, localizar a profesiona-

les y clasificar el material. El Hospital Santiago Apóstol, de Vitoria, ha optado por una aplicación integral para quirófanos con la que mejorar la seguridad clínica.

Redacción

El Hospital Santiago Apóstol, de Vitoria, ha incorporado una solución tecnológica para el sector sanitario destinada a minimizar el riesgo de errores clínicos en quirófanos, creada conjuntamente por Saident e Ibermática, basada en identificación por radiofrecuencia (RFID). Gracias a este sistema, el personal sanitario que participa en una operación puede identificar de forma inequívoca al paciente, conocer su historial médico, saber qué zona anatómica operará y revisar los procedimientos que se seguirán en esa intervención.

El principal beneficio de la tecnología RFID aplicada al entorno quirúrgico es que ayuda a identificar y localizar al paciente de forma automática en todo el recinto del hospital, lo que permite tener un mayor control sobre los procedimientos quirúrgicos y reducir los erro-

res humanos. Cada paciente lleva una pulsera RFID que contiene información inequívoca sobre él. Cuando llega al quirófano, los cirujanos, anestésistas y enfermeros reciben en unos terminales informáticos información del historial médico del paciente y de los resultados del preoperatorio, con lo que se agiliza la preparación de la intervención y se asegura que los procedimientos previos sean correctos.

Cada profesional que participa en la cirugía obtiene la información del paciente que necesitará en el quirófano, personalizada según su perfil, a través de pantallas táctiles o con comandos de voz y sin interferencias con otros sistemas del quirófano.

Además, el sistema en el que se integra la solución permite protocolizar los procedimientos de las operaciones más frecuentes, como las de cataratas, prostatectomías o hernias inguina-



Detector de RFID en el techo de un pasillo del Santiago Apóstol.

les, entre otras. Así, esta aplicación tecnológica indica al personal qué pautas se deben seguir en la mayoría de las intervenciones, con lo que se asegura que no se pase por alto ningún paso.

La clave de esta solución respecto a los métodos tradicionales es la identificación

del paciente, de forma automática y sin intervención humana. De esta forma, el personal sanitario conoce de forma inequívoca la ubicación del paciente y su historial clínico. Si a esto se une la identificación de la zona que se operará e información sobre los procedimien-

tos quirúrgicos, el riesgo de que se produzca un error es prácticamente cero", afirma Daniel Rodríguez, consejero delegado de Saident.

La solución también posibilita que se efectúen controles adicionales, como el tiempo de permanencia del paciente en una sala, movimiento entre áreas del hospital y determinación de la última localización. El sistema puede recoger y ofrecer información en todos los espacios en los que se necesita reconocer al paciente, como salas de radiología, unidades de recuperación, la recepción y el propio quirófano.

El material tecnológico utilizado está preparado, además, para soportar procesos de desinfección y esterilización. Se compone de tres elementos que interactúan entre sí: pulseras identificativas para los pacientes, lectores RFID distribuidos por el hospital y una solución de software.