



Últimas noticias

Una pulsera de identificación de Ibermática reduce riesgos en quirófano

17 Julio 2008

Diseñada junto al Servicio Vasco de Salud, este innovador sistema por radiofrecuencia permitirá la identificación inequívoca del paciente, del procedimiento quirúrgico y de la zona anatómica a operar

El Instituto de Innovación **i3B de Ibermática** ha desarrollado junto a **Osakidetza** (Servicio Vasco de Salud) un proyecto innovador basado en la aplicación de tecnologías avanzadas que minimizará el riesgo de errores clínicos en el Bloque Quirúrgico. Esto será posible gracias a un **sistema de radiofrecuencia** que permitirá la identificación inequívoca del paciente, del procedimiento quirúrgico y de la zona anatómica a operar. La primera implantación se ha realizado en el Hospital de Santiago Apóstol de Vitoria y se irá extendiendo al resto de centros de Osakidetza a lo largo de los próximos años.

El funcionamiento de este sistema de identificación está basado en la comunicación por señales de radiofrecuencia (**RFID**) entre elementos emisores y receptores. Los pacientes llevan una pulsera con un chip que emite una señal (única por paciente) que es recibida por la estación ubicada en el quirófano correspondiente. El sistema la reconoce y proporciona información clínica del paciente, como son sus datos de identificación, de la intervención y de los resultados de las pruebas diagnósticas, así como las pautas de los procesos a llevar a cabo.

El soporte de todo ello se concreta en unas '**Estaciones Clínicas**', diseñadas para optimizar la eficacia de los profesionales. Entre las funciones de estas estaciones se encuentra la obtención de los informes clínicos generados en cada intervención. La gran cantidad de información manejada queda registrada en el sistema, permitiendo su explotación, tanto desde un punto de vista clínico como de gestión.