

Sistema gallego de telecontrol inteligente para la UCI

No mostrar en "slideshow"

El programa -TeleICU- es una colaboración entre la Universidad de La Coruña y el Hospital Meixoeiro de Vigo, y surgió de una demanda de los clínicos. "Partimos de la base de que la telemedicina no sólo es una transmisión de información, sino que puede dotar al sistema de datos útiles para conseguir conocimiento", ha explicado Alejandro Pazos, director del Departamento de Tecnologías de la Información y Comunicaciones de la universidad coruñesa.

Habitualmente, los pacientes de cirugía cardíaca en las UCI son controlados mediante la observación de sus constantes por un monitor. "Pero en la UCI existe una elevada carga de trabajo, se maneja gran cantidad de información compleja y se genera estrés. La mayoría de las decisiones incorrectas son por omisión".

No decide, propone

Por eso el proyecto busca un sistema inteligente que reproduzca la forma de proceder clínica y haga una propuesta al clínico. "El sistema no va a decidir, sino a proponer", ha aclarado Pazos. Las ventajas son que facilita el trabajo de los profesionales sanitarios, evita errores y reduce el tiempo de respuesta.

Para la supervisión y control, se usan técnicas de telemedicina e inteligencia artificial: "Según las variables, el sistema evalúa y propone para que elija el médico. Su decisión se transmite a las bombas de inyección, que modifican el patrón. La comunicación puede ser por cable o inalámbrica". Un lenguaje formalizado con ontologías facilita la explotación eficiente del conocimiento.

Fuente: Diario Médico

- [Recorte de prensa](#) [1]

- [Recorte de prensa](#)

URL del envío:

<http://privada.semicyuc.org/temas/gabinete-de-prensa/recorte-de-prensa/sistema-gallego-de-telecontrol-inteligente-para-la-uci>

Enlaces:

[1] <http://privada.semicyuc.org/temas/gabinete-de-prensa/recorte-de-prensa>