

LA OPINIÓN DE LOS PROFESIONALES

EL NUEVO SISTEMA DE GESTIÓN DE LA UCI



**José A. Juliá Narváez**  
Jefe Servicio M. Intensiva

La aplicación que hemos desarrollado e implantado supone un punto de inflexión en la gestión del paciente de UCI. Con el cambio hemos dado un gran salto cualitativo que tiene trascendencia y repercusión local, nacional y mundial.



**José A. de Figueroa Mata**  
Médico adjunto M. Intensiva

El periodo de adaptación fue dificultoso, ya que es difícil evitar utilizar los medios tradicionales, pero una vez te acostumbras, disminuye nuestro trabajo burocrático y aumenta nuestro tiempo de dedicación al enfermo.



**Elena Gálvez Ríos**  
Médico residente M. Intensiva

El sistema de información clínica y gestión del paciente crítico sitúa a la Medicina Intensiva del Hospital Infanta Cristina en la vanguardia del desarrollo de estrategias de mejora de la calidad asistencial y de la eficiencia.



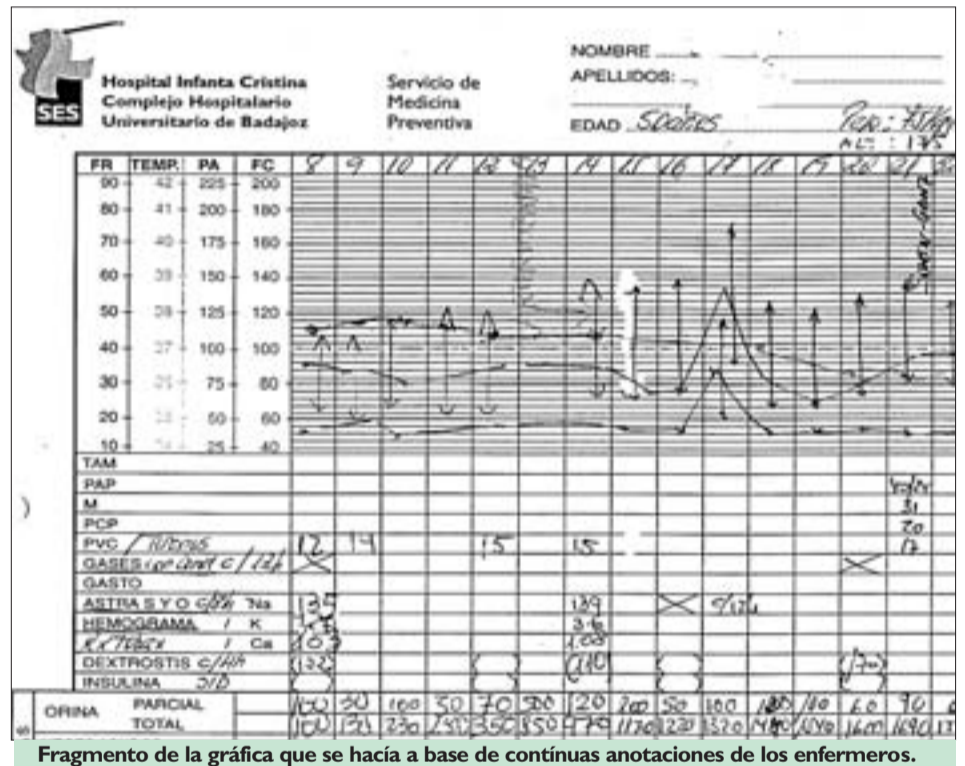
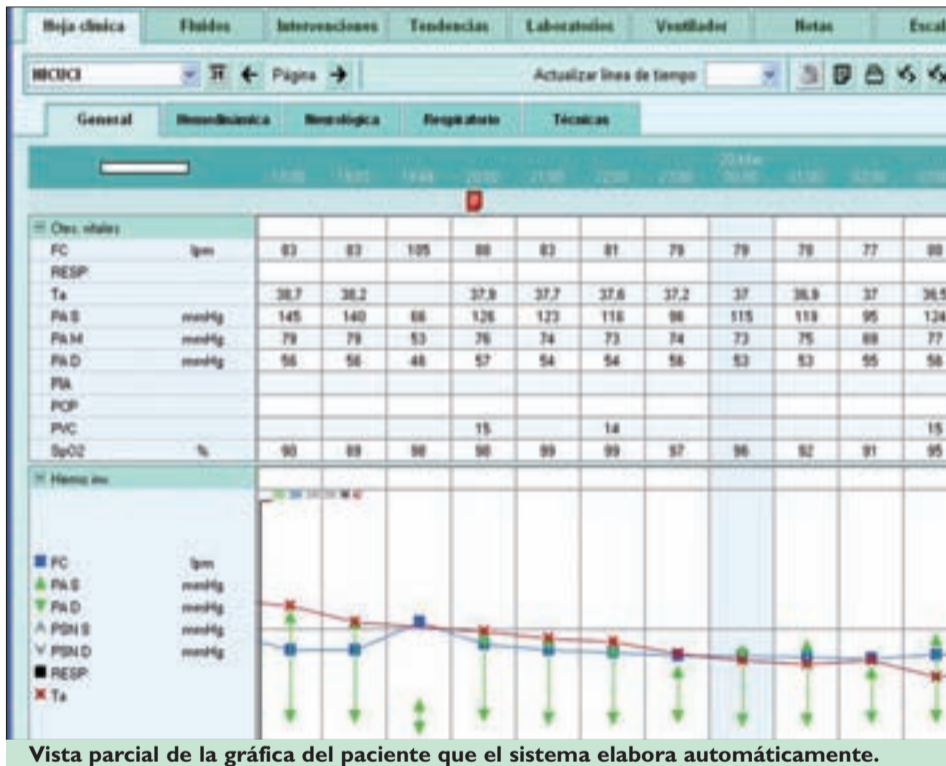
**María Cáceres Venegas**  
Enfermera

Ahora podemos tener una visión más completa del paciente; además, al disminuir el tiempo que llevaba el registro manual de las constantes -ahora se generan automáticamente- se ha ganado en la atención directa a los enfermos.



**Angelines Martínez Landero**  
Auxiliar de enfermería

El nuevo sistema de gestión de la Unidad de Cuidados Intensivos ha supuesto una gran mejora en los tiempos de enfermería, liberándonos de trabajo burocrático para dedicar más tiempo al cuidado directo del paciente.



continuamente, minuto a minuto, de forma automática, lo que permite un análisis de las incidencias mucho más minucioso.

Por otra parte, la accesibilidad de la estación clínica dispuesta en cada box estimula a escribir más comentarios médicos y de enfermería sobre la evolución del paciente, lo que enriquece la historia clínica de manera muy significativa.

Aunque muchos hospitales de nuestro país están instalando sistemas informáticos de gestión clínica en cuidados intensivos, "actualmente no existe en España una UCI de estas dimensiones totalmente informatizada. Si las hay en otros países, pero es excepcional encontrar alguna que haya conseguido integrar completamente como nosotros los datos de monitorización, laboratorio, comentarios clínicos, informes, etc".

Quien habla con esa rotundidad es Luis López Sánchez, jefe

de sección de Medicina Intensiva del Complejo Hospitalario de Badajoz, que el pasado mes de octubre presentó en un simposio en Barcelona (1st Annual Innovian User Meeting) la experiencia de la UCI pacen-

**LAS CLAVES**

- **"No existe en España otra UCI de estas dimensiones completamente informatizada", asegura Luis López Sánchez.**
- **Cada box de la UCI tiene una estación clínica conectada a los dispositivos de monitorización y de soporte vital.**
- **El sistema recoge todas las variables y elabora la gráfica del enfermo automáticamente.**

se, junto a otras españolas y europeas, y pudo comprobar "que nuestro sistema de gestión había alcanzado un mayor grado de desarrollo que el de la mayoría de centros que concurren" a ese encuentro.

"Por ejemplo -señala-, la metodología de integración de la gasometría arterial -medición de gases en la sangre- el desarrollo de informes y comentarios clínicos, o el protocolo de exploración clínica de muerte encefálica, son de desarrollo exclusivo en el hospital Infanta Cristina". "También vamos por delante -añade- en el sistema de explotación de datos de actividad, que al ser una aplicación web disponible en la red, también puede ser consultada por otros especialistas desde cualquier ordenador del Hospital".

Los próximos pasos son la integración con Jara, el Sistema de Información del Servicio Extremeño de Salud, en la que se empezará a trabajar en unos

meses, y la incorporación de Farmacia Hospitalaria y los armarios de dispensación de medicamentos al sistema de gestión de UCI, con el fin de mejorar aspectos relacionados con la seguridad del paciente y los parámetros de eficiencia.

**EXCLUSIVO DEL INFANTA CRISTINA**

El desarrollo de este sistema de gestión clínica supuso meses de reuniones semanales para un equipo formado por enfermeros, médicos e informáticos de la empresa suministradora, que entre 2007 y 2009 -coincidiendo con las obras de reforma de la UCI del hospital pacense- prepararon la adaptación de una aplicación ya existente e instalada en otros hospitales, de nombre comercial *Innovian*, al trabajo habitual de la unidad.

"Se trataba -explica Luis López- de recoger todo el trabajo clínico de la UCI en un sistema informático de la forma más intuitiva y sencilla que

fuera posible", que además de recoger todas las constantes del paciente, incluyera analítica y datos complementarios, órdenes de tratamiento, balances hídricos, protocolos de cuidados de enfermería estandarizados, historia clínica de ingreso, comentarios médicos evolutivos, comentarios de enfermería, interconsultas, respuestas de otros especialistas, listado de diagnósticos y procedimientos realizados, realización de escalas de gravedad, y terminara con el informe de alta de UCI.

El trabajo culminó año y medio después, en mayo de 2009, cuando tras un periodo de formación de todo el personal durante 2 meses, "procedimos a retirar definitivamente la gráfica en papel, empezamos a trabajar de manera exclusiva con el sistema de gestión y la unidad quedó totalmente informatizada, de manera que nos convertimos en una UCI que funciona "sin papeles".