

INFORMATIZACIÓN UN SISTEMA DE HISTORIA CLÍNICA ELECTRÓNICA INTEGRA TODOS LOS DATOS

# Torre Vieja: un paso más en la digitalización de los hospitales

➔ Es posible acceder a la información sanitaria de un paciente, tanto de atención primaria como especializada, incluyendo sus pruebas diagnós-

ticas y sus constantes vitales durante la intervención quirúrgica a la que se sometió; todo ello y más es realidad en el Hospital de Torre Vieja.

■ Rosalía Sierra

Si hay un aspecto que marca la diferencia entre los hospitales nuevos y los antiguos -denominación en la que pueden englobarse todos los anteriores a 2002, aproximadamente- es la tecnología: los centros nacen ya sin papeles, con todos sus procesos digitalizados e informatizados. Y cada inauguración supone un paso más en la evolución de la asistencia.

En lo que respecta a hospitales de titularidad pública, el último caso es el del Doctor Manuel García Gea, de Torre Vieja (ver DM del 22-XI-2006), cuyo director de Sistemas de Información, Miguel Ortiz, lo califica como "algo más que un hospital sin papeles".

Su caso ha tenido eco fuera de nuestras fronteras: el sistema desarrollado ha llamado la atención de Bill Crouse, médico, responsable del Área de Salud de Microsoft en Estados Unidos y uno de los grandes gurús en materia de tecnologías de la información sanitaria, que, tras conocer el caso, escribió un artículo titulado *¿Un sistema de información hospitalario sin papeles por menos de un millón? Lo que debemos aprender de España*.

Desde que el centro fue concebido en 2003 "teníamos claro que era necesaria una fuerte apuesta por la tecnología, por lo que desde mayo de 2004 empezamos a pensar en cómo hacerla realidad", ha explicado Ortiz a DIARIO MÉDICO. En esta motivación inicial puede radicar el éxito del sistema creado, "que funciona perfectamente desde el primer día": el equipo que gestó el hospital de Torre Vieja venía en su mayor parte del de Alcira, también informatizado desde su origen.

Lo más difícil fue elegir el modelo que quería implantarse, para lo que se hizo un estudio de mercado y una encuesta entre los profesionales para conocer sus necesidades: "Encontramos que el mercado español no está demasiado maduro en este tipo de soluciones, y los paquetes fabricados en Estados Unidos cuestan en torno a 3 ó 4 millones de dólares".

Por ello, el equipo optó



José Miguel Calderón, de Microsoft, y Miguel Ortiz, del Hospital de Torre Vieja.



Los instrumentos de monitorización transmiten automáticamente los datos a la historia clínica.

por un recurso que cada vez cuenta con más adeptos en el Sistema Nacional de Salud (ver DM del 4-I-2007): el software propio basado en aplicaciones comerciales que se adaptan a sus necesidades. Estos objetivos se resumen en "la disponibilidad

de una historia clínica (HC) global que fuera compatible con *Abucasis II* -sistema de información de atención primaria en la Comunidad Valenciana-, la universalidad del sistema en todo el hospital -ningún servicio podía quedarse fuera- y el

cumplimiento de objetivos económicos y de tiempo". El resultado es *Florence*, desarrollado por Microsoft.

La inversión total en tecnología del hospital es de 3,6 millones de euros, unos 800.000 sólo para el sistema de información, y *Florence* costó "unas 18.000 horas de trabajo a veinte personas, que no es mucho para este tipo de proyectos".

Bueno, bonito...

Para José Miguel Calderón, director del Área de Salud de Microsoft Ibérica, se trata de "un caso realmente innovador y destacable desde todos los puntos de vista. Se ha logrado un nivel de desarrollo informático que en hospitales de Estados Unidos han costado cien veces más y sin lograr la globalidad del proyecto de Torre Vieja, que se integra perfectamente con los sistemas de información de atención primaria, salud pública, etc."

Los responsables de *Florence* han sido invitados al HIMSS, la feria más importante de tecnologías de la información sanitaria, donde expondrán su proyecto desde el stand de Microsoft.

## LO QUE DE VERDAD IMPORTA

Gracias a *Florence*, "toda la información que debe estar en la historia clínica figura en ella al minuto y es accesible desde cualquier punto del hospital", explica Miguel Ortiz. Esto incluye pruebas diagnósticas, radiología, anatomía patológica, monitorización... Pero la historia clínica no debe ser sólo accesible: "Para que sea efectiva debe ser útil, servir al médico", afirma José Miguel Calderón. Aquí entra en juego el concepto de la usabilidad, que ha llevado a sus desarrolladores a incluir en la HC dos categorías de procesos asistenciales: verticales -pruebas diagnósticas, semejantes para todos los servicios- y horizontales -desde el ingreso hasta el alta-. El siguiente paso será la creación de un interfaz en 3D que resulte más cómodo para el médico.

## EMPRESAS

### Esteve lanza el analgésico 'Dolpar' con la tecnología de liberación 'Contramid'

■ Redacción

La compañía española Esteve ha anunciado el lanzamiento de su medicamento *Dolpar* -tramadol-, un analgésico indicado en el tratamiento del dolor moderado o intenso. Esteve ha elaborado una formulación de tramadol en comprimidos de liberación prolongada a partir de una innovadora tecnología galénica denominada *Contramid*.

Según fuentes de la compañía, la formulación permite que un solo comprimido diario de *Dolpar* alcance una rápida eficacia y se mantenga durante 24 horas, además de presentar un perfil de tolerancia superior al de otras formulaciones de tramadol. *Dolpar* está disponible en envases de 30 comprimidos y en dosis de 100, 200 y 300 miligramos.

■ Acuerdo de SP y OraSure en VHC

La multinacional estadounidense Schering-Plough (SP) ha firmado un acuerdo con la también ameri-

cana OraSure Technologies para el desarrollo y comercialización de un test oral rápido para la detección de anticuerpos del virus de la hepatitis C (VHC) basado en la tecnología *OraQuick* utilizada por OraSure. Esta compañía está especializada en diagnósticos orales y ha desarrollado el primer y único test para el diagnóstico del VIH aprobado por las autoridades sanitarias estadounidenses.

SP es una de las principales empresas en el tratamiento de la hepatitis C, y subraya la importancia de este acuerdo porque "permitirá detectar el virus en los pacientes infectados y, como consecuencia, tratarlos de forma más precoz".

■ Nuevo genérico de Ratiopharm

La empresa de genéricos Ratiopharm, ha lanzado en España *Alfuzosina ratiopharm EFG*, con lo que completa su gama de productos para la hiperplasia benigna de próstata.

DE I+D Y COMERCIALIZACIÓN CONJUNTA

### Wyeth y Solvay renuevan su acuerdo en neurociencias

■ Redacción

La empresa estadounidense Wyeth Pharmaceuticals y la filial americana de la belga Solvay Pharmaceutical han firmado un nuevo acuerdo de descubrimiento, codesarrollo y comercialización en el área de las neurociencias.

Ambas compañías mantenían desde 2004 una alianza en este mismo campo para el desarrollo y comercialización de bifeprunox y otros compuestos, cuyo primer fruto ha sido la reciente solicitud de comercialización a la FDA estadounidense para el uso de bifeprunox en esquizofrenia.

El desarrollo sigue en otros dos proyectos en fase

clínica con los compuestos SLV-313 y SLV-314, ambos dentro del acuerdo firmado en 2004.

La nueva alianza supone la colaboración para la identificación de pequeñas moléculas como potenciales antipsicóticos. Cualquier compuesto descubierto como resultado de este segundo acuerdo será patentado por ambas compañías, que mantendrán la propiedad a partes iguales y lo desarrollarán y comercializarán conjuntamente.

Cada una de las partes contribuyen inicialmente con varios compuestos para el programa conjunto de descubrimiento, y a partir de ahora aportarán recursos a partes iguales.

# AnalgiPlus®

Paracetamol + codeína

FAES FARMA  
www.faes.es