

Crean robot capaz de preparar fármacos intravenosos



Se crea un robot que es capaz de prepara fármacos de alto riesgo.
ESPECIAL

o El robot fue nombrado IV Station

Instalaron en el Hospital Universitario Gregorio Marañón el robot capaz de preparar fármacos de alto riesgo y alto costo

MADRID, ESPAÑA. - En el [Hospital Universitario Gregorio Marañón](#) ha quedado instalado el [robot](#) más seguro de Europa para preparar fármacos de alto riesgo y alto costo, que estará en funcionamiento dentro de cuatro o cinco semanas.

La responsable del Servicio de Farmacia de este centro hospitalario, María Sanjurjo, reveló que el robot permitirá "multiplicar por diez" los fármacos que se preparan actualmente en el hospital manualmente.

Se trata de fármacos que tienen escasa estabilidad, ya que en caso contrario se

comercializarían por la industria y se venderían en las farmacias, explicó.

Sin embargo, el robot no serviría para evitar casos como el de Rayan, el hijo de la primera víctima mortal de gripe A en España, que murió por un error en la administración de la alimentación.

En el caso del niño Rayan el error se produjo por la administración de un nutriente por vía parenteral y no fue un problema de preparación del nutriente, sino de su administración, especificó el consejero de Sanidad de la Comunidad de Madrid, Juan José Güemes, que acudió a la presentación del nuevo robot.

No era un problema de etiquetado ni de preparado, como pone de relieve el informe que elaboró la inspección, añadió.

El robot -denominado IV Station- identifica al usuario fotográficamente, trabaja en un ambiente estéril y estanco con un circuito de aire filtrado, y utiliza luces ultravioletas para reforzar la esterilidad, agregó.

Sanjurjo explicó que la nueva máquina redundará en seguridad y calidad en la atención a nuestros pacientes y eficiencia en la mezcla de los medicamentos.

Reduce los tiempos de espera de los pacientes, ordena los procesos, evita las enfermedades laborales asociadas y las lesiones, indicó Sanjurjo.

Actualmente en el servicio de farmacia del Gregorio Marañón hay cuatro personas trabajando continuamente en cabinas durante todo el año que realizan unas 250 mil mezclas de fitotóxicos y 15 mil mezclas no estériles.

Los problemas de las lesiones por acciones repetitivas son grandes y requieren un establecimiento de turnos muy estrictos, de forma que cada dos o tres horas las enfermeras tienen que cambiar el puesto de trabajo, mientras que la nueva máquina elimina totalmente esos riesgos de enfermedad profesional, explicó.

La máquina trabaja en un ambiente totalmente estéril conseguida a través de puntos ultravioleta y filtros de esterilidad, es hermética y garantizamos la esterilidad y la estabilidad de los fármacos que preparamos y la garantía de que la dosis es correcta es superior al 99%, informó Sanjurjo.

La responsable del servicio de Farmacia aseguró que con el nuevo robot se garantiza "al cien por cien" que el medicamento que sale es el adecuado, es estable y para el paciente completo y conforme a la prescripción del médico.

Una vez en funcionamiento, vamos a ampliar cartera de servicios. Ahora asumimos 10 mil mezclas no fitotóxicas al año. Hemos visto que con este robot las podemos multiplicar por diez, llegaremos a unas 100 mil al año, anunció Sanjurjo.

Tenemos que ampliar la cartera de servicios, no a otras unidades, porque servimos al 100% del hospital, sino a otros medicamentos, agregó.

Esta noticia se puede consultar en: <http://www.informador.com.mx/tecnologia/2009/146919/1/crean-robot-capaz-de-preparar-farmacos-intravenosos.htm>
IMPRESO: Martes, 20 de Octubre de 2009