

Almería, 1 de diciembre de 2011

Representantes de la Red Nacional de Laboratorios Argentinos visitan el laboratorio robotizado del Complejo Hospitalario Torrecárdenas

Han podido conocer de forma directa las altas capacidades de análisis y resolución del nuevo laboratorio robotizado

Representantes de la Red Nacional de Laboratorios del Gobierno Argentino (CABA) han visitado el nuevo laboratorio robotizado del Complejo Hospitalario Torrecárdenas. Durante la visita, realizada durante la mañana de hoy, han conocido de forma directa las altas capacidades de análisis y resolución de los nuevos equipamientos con que cuenta el centro sanitario almeriense. El director de la unidad de gestión clínica de Biotecnología, Manuel Rodríguez Maresca, ha acompañado a los representantes de la red nacional de laboratorios argentinos, en su recorrido por las instalaciones.

El área de Biotecnología del Complejo Hospitalario Torrecárdenas cuenta desde mediados de año 2011 con el nuevo laboratorio robotizado, que ha supuesto una inversión de más de cuatro millones de euros. Este equipamiento permite ha aumentar la capacidad de análisis y resolución del centro sanitario almeriense.

Más de 2.000 muestras al día

El nuevo laboratorio se encuentra ubicado en la planta sótano del Hospital Torrecárdenas y ocupa una superficie de 570 metros cuadrados. Las nuevas instalaciones procesan más de 2.000 muestras al día y determinan cerca de 10 millones de pruebas analíticas al año. La plataforma robótica instalada en el hospital Torrecárdenas es una de las más modernas de España. Cuenta con una seroteca de gran capacidad para el almacenamiento de muestras, la primera de su tipo que funciona en nuestro país y la tercera de sus características en toda Europa.

La plataforma consta de cinco líneas de trabajo interconectadas por carriles de transporte de 'racks', que se controlan mediante un único software de gestión llamado 'data manager'. Además, el laboratorio cuenta con otro equipamiento necesario para la realización de pruebas hematológicas de carácter urgente, análisis de sedimentos por imagen de las orinas y otro tipo de pruebas menores. Con ella se pueden realizar más de 100 tipos de ensayos. Su capacidad de rendimiento es muy superior a una instalación convencional y su eficiencia en cuanto al uso de reactivos es también mayor, lo que permite optimizar los recursos y reducir costes, ahorrando de media unos 240.000 euros al año.

Plataforma robotizada

Más del 80% de las pruebas analíticas que se realizan en el laboratorio de Análisis Clínicos se llevan a cabo en la plataforma robotizada. Con ello se consigue mantener la máxima trazabilidad de todo el proceso analítico desde que se introduce el tubo en la preanalítica, pasando por los módulos analíticos hasta almacenarse en la seroteca; a partir de la cual se eliminan todos los

tubos almacenados a sus contenedores de residuos correspondientes cuando han excedido los siete días, y sin manipulado alguno. Este proceso permite la fácil certificación del procedimiento mediante estándares de calidad internacionales como la ISO 9001 o 15189, en las cuales el Complejo Hospitalario Torrecárdenas ya está trabajando.

El nuevo laboratorio robotizado unificó los servicios que hasta la fecha se encontraban dispersos en varios centros. Por otro lado, se han mantenido los puntos tradicionales de extracción, ampliando y mejorando el del Centro Periférico de Especialidades de la Bola Azul, para mayor comodidad de sus usuarios.

La Unidad de Biotecnología del Complejo Hospitalario Torrecárdenas cuenta con ocho facultativos especialistas en Análisis Clínicos, 27 técnicos especialistas de laboratorio, seis administrativos y dos celadores.