

MEMORIA 2011

CENTRO DE DIAGNÓSTICO BIOMÉDICO

Hechos relevantes

Actividad

- ❖ En el año 2011 el Centro de Diagnóstico Biomédico realizó 5.208.105 determinaciones entre los tres laboratorios integrantes. Supone un incremento de más del 6% con respecto al año anterior.
- ❖ En el mes de octubre se produce el traslado al CHGUV de la totalidad de determinaciones que se venía realizando en el laboratorio de Análisis Clínicos del Centro de Especialidades de Torrent.

Proyectos realizados

- ❖ Se trabaja en la puesta en marcha de la **petición electrónica**, junto con el Área de Desarrollo Tecnológico y Sistemas de Información, que supone la eliminación de peticiones de analíticas en formato papel. Este avance supondrá la eliminación de la fase de registro de volantes, con una información y seguridad de calidad y el beneficio para el paciente al proporcionarle, desde la propia consulta del médico o en su defecto el administrativo/a correspondiente, cita para la extracción de sangre.
- ❖ Se implanta el sistema **Abucasis (SIA-lab)** en los Centros de Atención de nuestro Departamento. Con este nuevo entorno se solicitan las analíticas en formato electrónico, facilitando el proceso de solicitud y consulta de las mismas. Se garantiza de esta manera la seguridad del paciente y facilita el procedimiento de toma de muestras, trabajando hacia un hospital “sin papeles”.

- ❖ Se implanta la **petición electrónica de puerta de urgencias** en el programa de informatización de Urgencias (SURGE), por lo que partir de ahora las peticiones se realizan de forma electrónica en vez de formato papel.
- ❖ Se pone en marcha la herramienta que muestra la **evolución de los parámetros analíticos** de los pacientes. De forma gráfica se puede observar el histórico de los resultados de las analíticas, disponible por parte de los facultativos peticionarios en el visor de la historia electrónica.
- ❖ Se implanta en el Servicio de Análisis Clínicos un **sistema de gestión de stocks**, que permite fundamentalmente un mayor control y seguimiento del stock de los reactivos utilizados en el laboratorio, con especial atención a la caducidad de los distintos lotes. Permite ajustar los pedidos realizados al Almacén del Hospital según las necesidades del laboratorio.

Calidad

- ❖ El Servicio de Microbiología obtiene la acreditación del Sistema de Gestión de la Calidad por la Norma **ISO 17025: 2005** del laboratorio de **micobacterias**.
- ❖ Los profesionales del laboratorio comienzan a trabajar en el proyecto de implantación de un **Sistema de Gestión de la Calidad global** para todo el Centro de Diagnóstico Biomédico por la Norma **ISO 9001: 2008**.
- ❖ El Servicio de Análisis Clínicos comienza a preparar la documentación para acreditar determinadas **técnicas** realizadas en la **cadena de bioquímica e inmunoquímica** por la Norma **ISO 15189:2007**.

Actividad investigadora y docente

- ❖ 11 líneas y grupos de investigación: Inmunología, Bioquímica clínica y molecular, bioquímica y citología de líquidos biológicos, hematimetría, síndromes linfoproliferativos, micobacterias, microbiología ambiental, bacteriología y micología, serología y microbiología molecular.

- ❖ Financiación de organismos públicos: 8 ayudas concedidas y en fase de desarrollo (investigación y convenios de colaboración y ensayos clínicos procedentes de Órganos Oficiales-Instituto de Salud Carlos III, Consellería de Sanidad, IMIM de Barcelona Fundación HGUV- y Patrocinadores Privados.

- ❖ Publicaciones y comunicaciones científicas: se han publicado un total de 34 trabajos de investigación básica y aplicada en revistas tanto nacionales como internacionales con índices de impacto competitivos (1- 4), dentro los primeros cuartiles de cada especialidad. Se han presentado 37 comunicaciones a Congresos Científicos, nacionales e internacionales. En materia de participación y divulgación científica, los miembros del CDB han contribuido como ponentes en 18 jornadas y foros de discusión científica. En la formación de investigadores se han dirigido y presentado 2 Tesis Doctorales en colaboración con otros Servicios Hospitalarios e Instituciones Sanitarias.

- ❖ Actividad docente universitaria: el CDB ha tenido una participación activa en los distintos aspectos relacionados con la formación de residentes y estudiantes de Medicina, Biología, Farmacia, Doctorado y Master Universitarios y personal sanitario especializado. Recientemente, se ha obtenido la acreditación del EVES al curso “*Sesiones clínico-científicas de actualización en diagnóstico biomédico*” que cuenta con un total de 41 alumnos inscritos.

Comunicación

- ❖ En el mes de diciembre se presenta la Memoria de los “3 años del Centro de Diagnóstico Biomédico”. La Directora y los Jefes de Servicio explican a la Gerencia del Hospital y al personal del Centro lo que ha supuesto la creación del Área de gestión clínica y los retos de futuro en cada área de conocimiento.