



## **Memoria de actividades 2008**

### **Carcinoma microcítico de pulmón**

Colaboración en el desarrollo del proyecto: "Análisis de los polimorfismos de citoquinas y su valor predictivo de malnutrición en pacientes diagnosticados de cáncer de pulmón", becado por la Sociedad Española de Oncología Médica y dirigido por el doctor Ramón de las Peñas, jefe de Sección de Oncología del Consorcio Hospitalario.

### **Carcinoma de próstata**

Continúa la financiación de un estudio de investigación sobre marcadores de la recidiva precoz en el carcinoma de próstata, dirigido por los doctores Carlos Ferrer, coordinador del Instituto Oncológico del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón y Enrique Ochoa, jefe del Laboratorio de Biopatología del Consorcio. Se pretende realizar un seguimiento de cuatro años a través de la Fundación del Hospital Provincial.

**Organización de la I Jornada sobre cáncer de próstata, explicando las últimas novedades de este tipo de carcinoma, que se celebró el día 25 de abril de 2008.**

### **Estudio de la reacción de un fármaco en pacientes con cáncer de mama**

Continúa la financiación de un estudio de investigación que pretende estudiar la reacción de un determinado fármaco, denominado tamoxifeno, en pacientes con cáncer de mama y hallar la dosis a suministrar, que puede variar dependiendo de cómo las personas metabolizan este fármaco.

El equipo investigador está formado por los doctores Eduardo Martínez de Dueñas, coordinador de la Unidad de Consejo Genético del Consorcio Hospitalario; Carlos Ferrer, coordinador del Instituto Oncológico; y Enrique Ochoa, jefe del Laboratorio de Biopatología Molecular. Además se ha contratado a una becaria por parte de la Fundación para poder llevar a cabo este proyecto.

Firma de un convenio con la empresa Roche Diagnostics al objeto de desarrollar el proyecto de investigación citado, presentado y admitido a la ayudas TRACE, "transmisión del conocimiento a la empresa", del Ministerio de Ciencia e Innovación

## **Cáncer de mama**

Patrocinio del viaje, estancia e inscripción de los cirujanos del Consorcio Hospitalario, José Luis Boix y Guillermo Pérez de Lucía, a la Reunión Nacional de la Sociedad Española de Patología Mamaria, celebrada en Lleida.

Subvención a la Asociación Española contra el Cáncer para la adquisición de algunos elementos del nuevo mamógrafo incorporado en su sede en Castellón, con el objetivo de poder realizar un screening del cáncer de mama.

Adquisición de una sonda de detección de ganglio centinela para la aplicación de esta técnica en cirugía oncológica para el cáncer de mama y melanoma.

## **Proyecto de investigación sobre cáncer colorrectal**

Continúa la colaboración con la Fundación del Hospital General Universitario de Elche en un proyecto de investigación sobre la susceptibilidad genética a cáncer colorrectal que presentan algunos pacientes, analizando algunos polimorfismos de un determinado gen. En este proyecto, el investigador principal es el doctor José Luis Soto Martínez, responsable de la Unidad de Consejo Genético del Hospital General Universitario de Elche y que fue colaborador con el profesor y doctor Perucho en California. Además, la Fundación también ha contratado un becario para poder hacer frente a este proyecto. Por parte del Consorcio colabora el biólogo y jefe del Laboratorio de Biopatología Molecular del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón, Enrique Ochoa.

## **Proyecto de investigación sobre melanoma**

Continúa la financiación de un proyecto sobre melanoma, que pretende determinar los genes que determinan que una persona sea más susceptible a padecer melanoma que otra. Además, con los datos que se obtengan se intentará diseñar un biochip de prevención de melanoma para identificar a las personas que sean más propensas a padecer este tipo de tumor y, de esta forma poder tomar las medidas preventivas pertinentes.

El investigador principal de este proyecto es el doctor Enrique Boldó, cirujano del Consorcio Hospitalario provincial de Castellón. Además colabora el doctor Conrado Martínez, genetista de la Fundación del Hospital Provincial y los doctores Gloria Ribas, investigadora del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), de Madrid; y Santos Alonso, investigador del Departamento de Genética de la universidad del País Vasco.

## **Biología Molecular**

Adquisición de una centrífuga refrigerada de sobremesa para el Laboratorio de Biopatología molecular del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón.

Financiación del desplazamiento y estancia en Madrid de una oncóloga del Consorcio Hospitalario para la realización de un máster sobre biología molecular, organizado por el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas.

## **Material necesario para la implantación de "carros de parada"**

Continúa colaborando con el Consorcio Hospitalario el doctor Rafael Rossell, figura relevante en la investigación sobre el cáncer, mediante un contrato como consultor externo de la Fundación del Hospital Provincial.

De esta forma, el personal del Laboratorio de Biopatología Molecular del Consorcio trabajará conjuntamente con el equipo del laboratorio del doctor Rosell para estudiar una nueva clasificación molecular de los tumores neurológicos, y así poder disponer de tratamientos más específicos e individualizados.

Contratación del doctor Francisco José Morales, farmacólogo clínico, como asesor externo de la Fundación, con el objetivo de colaborar en el desarrollo de proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico del Instituto Oncológico.

### **Registro de tumores**

Financiación de la estancia e inscripción a un curso sobre registros de tumores hospitalarios en Bilbao, a favor de la documentalista del Consorcio Hospitalario, M<sup>a</sup> José Valverde, cuyo objetivo es el perfeccionamiento de la actividad así como el análisis de las condiciones necesarias para obtener datos de calidad y que sean comparables.

Un registro de tumores hospitalario consiste en la recopilación de datos clínicos de pacientes del Hospital Provincial que hayan sido tratados por cáncer y llevar un seguimiento activo de todos ellos. De esta manera, el Hospital Provincial se convierte en el único hospital de la Provincial que cuenta con un registro de tumores.

### **Campaña de ambliopía**

La Fundación continúa con una campaña de detección de ambliopía y otras anomalías visuales en los niños que se inició el año pasado y que ahora se realizará en los municipios cuyos ayuntamientos son patronos de esta Fundación. Para la elaboración de este proyecto se ha contratado a una becaria optometrista que se desplazará a los distintos colegios de los municipios donde se realiza la campaña.

### **Situación psicosomática de los pacientes tratados con cáncer**

La Fundación del Hospital Provincial de Castellón continúa con un proyecto de investigación de la situación psicosomática de los pacientes que han superado un cáncer de mama y evaluar, de este modo, su calidad de vida.

### **Psicooncología**

Organización de las "I Jornadas de psicooncología. La psicooncología en el ámbito hospitalario", que se celebró los días 7 y 8 de febrero de 2008 en el Hotel Castellón Center.

### **Una Fundación para tu Salud**

Concluye la primera parte del programa "Una Fundación para tu Salud", donde se han realizado una serie de charlas divulgativas en diversos municipios de la provincia de Castellón, cuyos ayuntamientos son patronos de esta Fundación. El objetivo es que los ciudadanos de nuestra provincia reciban información sobre aspectos relacionados con la prevención y el tratamiento de enfermedades oncológicas y oftalmológicas, de las cuales el Hospital Provincial es referencia.

Organización, en el marco del programa "Una Fundación para tu Salud", de tres charlas divulgativas y formativas destinadas a la Asociación de Sordos de Castellón.

## **Disfagia orofaríngea**

Organización de la I Jornada de Disfagia Orofaríngea, que se celebró los días 24 y 25 de enero en el Hotel Castellón Center y donde intervinieron profesionales de gran relevancia.

## **Enfermería oftalmológica**

Organización de una jornada de enfermería oftalmológica, para explicar los últimos avances de este tipo de disciplina, que se celebró el 9 de mayo.

Patrocinio del desplazamiento y asistencia de cuatro enfermeras del Servicio de Oftalmología del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón al IV Congreso de Enfermería Oftalmológica de la Comunidad Valenciana, celebrado en Valencia los días 11 y 12 de abril.

Adquisición de una consola de microqueratomo, equipo necesario en el servicio de oftalmología.

## **Cámara hiperbárica**

Se inicia el trámite para la adquisición de una cámara hiperbárica para su próxima instalación en el Consorcio Hospitalario.

Financiación de la asistencia de facultativos del Consorcio Hospitalario a la Reunión del Grupo Cooperativo Europeo de Radiosensibilización con oxígeno hiperbárico, que se celebró en Bremen, Alemania en junio de 2008.

Colaboración en la realización de un curso sobre Hipoxia Tumoral y Oxígeno Hiperbárico, que se celebró en Castellón.

Patrocinio de la asistencia de facultativos del Hospital Provincial al Workshop sobre Hipoxia Tumoral y Oxígeno Hiperbárico, en Mallorca.

Realización del I Programa de Desarrollo Clínico de Planificación de Radioterapia Intraoperatoria en el mundo.

## **Radioterapia intraoperatoria**

Financiación del desplazamiento y estancia de dos físicos y dos técnicos del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón al Hospital Gregorio Marañón, de Madrid, para perfeccionar la radioterapia intraoperatoria.

Continúa como consultor externo de la Fundación del Hospital Provincial, el jefe del Servicio de Radioterapia del Hospital Gregorio Marañón y presidente de la Sociedad Española de Radioterapia Intraoperatoria, el doctor Felipe Calvo, que se ha desplazado, en varias ocasiones, a Castellón, para establecer las bases y protocolos que se necesitan para implantar la radioterapia intraoperatoria en el Hospital Provincial.

Adquisición de equipos complementarios de radioterapia, entre otros, fijadores de cabeza y cuello, de rodillas, retractor de hombros, para una mayor precisión en la aplicación del nuevo acelerador lineal.

Adquisición de equipamiento de colimadores para la puesta en marcha del programa de radioterapia intraoperatoria asesorado por el doctor Felipe Calvo, jefe del servicio del Hospital Gregorio Marañón de Madrid y consultor externo de la Fundación del Hospital Provincial.

Asistencia del cirujano del Consorcio Hospitalario, Rafael Lozoya, al Hospital Gregorio Marañón, con el objetivo de ampliar sus conocimientos sobre radioterapia intraoperatoria con el doctor Felipe Calvo.

Adquisición de un separador quirúrgico Bookwatter para la aplicación de la técnica de cirugía oncológica abdominal y posterior radioterapia intraoperatoria.

### **Radioterapia guiada por la imagen. Radioterapia extracraneal**

Patrocinio del viaje, inscripción y estancia de dos físicos del Hospital Provincial al "European Workshop on extracranial radiosurgery and stereotactic radiation therapy", celebrado en Dublín. Se profundiza en el estudio de las distintas aplicaciones de la técnica de radioterapia guiada por la imagen y, sobre todo, en la radioterapia extracraneal.

Patrocinio del viaje y estancia del director del Instituto Oncológico del Consorcio Hospitalario, Carlos Ferrer, al Sloan Kettering Cancer Center, de Nueva York, durante un mes, con el objetivo de ampliar sus conocimientos en radiocirugía extracraneal y poderlos aplicar en el Hospital Provincial.

Renovación del contrato de colaboración con el doctor Álvaro Martínez, jefe del Servicio de Radioterapia del William Beaumont Hospital, de California, y creador del sistema de radioterapia guiada por la imagen.

### **Tumores del aparato locomotor**

Patrocinio del viaje y estancia del traumatólogo del Hospital Provincial, José Broch, al Hospital de La Santa Creu i Sant pau de Barcelona, con el objetivo de ampliar sus conocimientos sobre la cirugía de los tumores del aparato locomotor.

### **Tumores endocrinos**

Financiación de la asistencia a un curso sobre tumores endocrinos, organizado por el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO), de Madrid, a favor de una becaria de la Fundación.

### **Microcirugía endoscópica transanal**

Inscripción y asistencia del cirujano del Hospital Provincial, Vicente Boix, al "IV Curso práctico de Microcirugía Endoscópica Transanal (TEM): diagnóstico, técnica y seguimiento", que se celebró en la Corporación Parc Taulí de Sabadell.

Adquisición de los equipos e instrumental para la práctica de la Microcirugía Endoscópica Transanal en el cáncer de recto.

### **Tumores digestivos**

Adquisición de una fuente de electrocirugía y coagulador por plasma para la mejora en el tratamiento de los tumores del tubo digestivo en los pacientes oncológicos

### **Quimioterapia intraperitoneal**

Patrocinio de la estancia de los cirujanos del Hospital Provincial, Enrique Boldó y Rafael Lozoya, así como la oncóloga del Consorcio, Isabel Tena, al Hospital Fuenlabrada de Madrid, y, posteriormente, al Nederland Kankre Institut de Ámsterdam. Se trata de estudiar la quimioterapia intraperitoneal hipertérmica.

### **Curso de laparoscopia**

Patrocinio del viaje, inscripción y estancia al curso "Laparoscopic advances courses: colorectal surgery", por segundo año consecutivo, del cirujano del Consorcio Hospitalario, Enrique Boldó, y que organiza el European Institute of Telesurgery, en Estrasburgo.

### **Gestión de recursos para proyectos de investigación en cardiología**

Gestión de los recursos para la realización de varios proyectos de investigación en cardiología. Son proyectos que se realizan desde el Servicio de Cardiología del Hospital Provincial con el objetivo de estudiar los factores de riesgo en pacientes hipertensos, para, de esta forma, evitar enfermedades cardiovasculares.

### **Colaboración con el Servicio de Nefrología del Hospital General**

Continúan los acuerdos con el Servicio de Nefrología del Hospital General de Castellón para que la Fundación gestione proyectos de investigación que se llevan a cabo desde este servicio del Hospital General.

### **Gestión de recursos para proyectos de investigación en cáncer gástrico**

Colaboración con el Servicio de Cirugía General y del Aparato Digestivo del Hospital General de Castellón, con el objetivo de desarrollar nuevos proyectos de investigación en cuanto a esta patología.

Además se ha financiado la estancia y alojamiento del doctor Juan Manuel Miralles, médico de ese servicio del Hospital General, en el VU Medical Centrum, de Ámsterdam, con la finalidad de ampliar sus conocimientos en la aplicación del ganglio centinela en el cáncer gástrico y poderlo implantar en el Hospital General.

### **Colaboración con el Servicio de Farmacia del Hospital General**

Firma de un acuerdo con el Servicio de Farmacia del Hospital General de Castellón para gestionar determinados proyectos de investigación que se van a llevar a cabo desde este Servicio del Hospital General.

### **Asociación Española de la Lucha Contra el Cáncer**

Colaboración en beneficio de la Asociación Española de la Lucha Contra el Cáncer para el desarrollo de las Jornadas de Atención al Paciente Oncológico en Atención Primaria.

### **Colegio Oficial de Enfermería de Castellón**

Acuerdo de colaboración con el Ilustre Colegio Oficial de Enfermería de Castellón para la financiación de actividades formativas en el ámbito de cuidados continuos en oncología.

## **Gent per gent**

Colaboración con la Fundación Gent per gent para el desarrollo de importantes proyectos de investigación.

## **Asociación Domus Familiae**

Renovación del contrato anual que tiene la Fundación con la Asociación Domus Familiae.

## **Congreso de Urgencias y Emergencias**

Subvención para la realización del XII Congreso de Urgencias y Emergencias de la Comunidad Valenciana, celebrado en Castellón y en el que la Fundación ha colaborado.

## **Celebración Juntas de Patronato de la Fundación**

El 16 de junio de 2008 se reunió la Junta ordinaria del Patronato de la Fundación para abordar, entre otros asuntos, la adhesión de nuevos patronos y las actividades de formación e investigación previstas para el segundo semestre del año.

El 9 de diciembre, la Fundación celebró su segunda sesión ordinaria de la Junta del Patronato de la Fundación, donde se aprobó el presupuesto para el próximo año y se dio cuenta sobre las actividades realizadas y las previstas.

## **Revistas científicas de la Fundación**

Suscripción a tres revistas especializadas en temas de oncología, como son "Journal of clinical Oncology", "Cancer" y "Current Opinion in Oncology".

Elaboración y publicación de diversos boletines informativos sobre convocatorias de ayudas y becas a la investigación, con el objeto de informar a los facultativos del Consorcio Hospitalario.

Edición y difusión del sexto número de la revista científica de la Fundación del Hospital Provincial. Un monográfico en formato libro de ponencias, dedicado a las exposiciones desarrolladas en la Jornada sobre disfagia organizada por la Fundación.

Elaboración y difusión de una guía de proyectos de investigación que se están desarrollando en el Laboratorio de Biopatología Molecular del Consorcio Hospitalario.

Elaboración y publicación del séptimo número de la revista científica de la Fundación del Hospital Provincial, en formato electrónico y con el objeto de difundir las ponencias expuestas en la Jornada de psicooncología en el ámbito hospitalario, que organizó esta entidad.

Elaboración y difusión del octavo número de la revista científica de la Fundación. Un monográfico en formato electrónico que difunde las ponencias expuestas en la jornada que organizó la Fundación sobre cáncer de próstata y todas las novedades que se están desarrollando en esta patología.

## **Difusión del Conocimiento**

Puesta en marcha de la página web de la Fundación del Hospital Provincial de Castellón: <http://fundacion.hospitalprovincial.es>

Elaboración y publicación del cuarto número de la revista divulgativa de la Fundación del Hospital Provincial, con la participación de los nuevos patronos y donde se reflejan las actividades más importantes realizadas por esta entidad.

Campaña divulgativa e informativa de la Fundación en medios del interior de la provincia. Además se han expuesto actividades que se realizan desde esta entidad con consejos prácticos para los ciudadanos e información sobre determinados aspectos y con la participación de distintos facultativos del Hospital Provincial de Castellón.