



Memoria de actividades 2006

Laboratorio de Biopatología Molecular

Puesta en marcha del Laboratorio de Biopatología Molecular del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón, finalizando el proyecto de investigación de diseño y dotación de este laboratorio de investigación básica, para el cual se había contratado a un becario durante un periodo de 12 meses.

Dotación de medios técnicos y humanos destinados al laboratorio de Biopatología Molecular. Se adquieren los elementos necesarios para la puesta en marcha de un sistema de chips de ADN y microarrays para la determinación de genotipos, involucrados en la respuesta del tratamiento, tanto oncológico como de aplicación general.

El 28 de diciembre de 2006, el presidente de la Diputación Provincial y presidente de la Fundación, Carlos Fabra, inauguró el laboratorio de Biopatología Molecular, junto con el nuevo acelerador del Consorcio Hospitalario. El nuevo laboratorio, en cuya creación ha colaborado la Fundación Hospital Provincial, está destinado al desarrollo de líneas de investigación aplicada en el campo de la oncología, ya que tendrán una implicación directa en la prevención, detección, diagnóstico, pronóstico y tratamiento del cáncer.

Carcinoma microcítico de pulmón

Finalizado un proyecto de investigación para demostrar la relación entre un gen, el 14-3-3s, y el cáncer de pulmón microcítico y así poder diagnosticar a los enfermos de una manera más individualizada.

Se trata de realizar un análisis sencillo, sobre 100 muestras de sangre, de cuyos resultados se obtienen dos grupos diferenciados; un grupo será el formado por las muestras de sangre de personas que tienen el gen 14-3-3s alterado o metilado y el otro por las que no poseen este gen metilado. A partir de aquí, se pretende demostrar que las personas que tienen este determinado gen alterado, reaccionan ante la enfermedad, de forma distinta a otras personas que no lo poseen metilado, y por lo tanto, los tratamientos que se apliquen para su curación tienen que ser diferentes.

Es un proyecto dirigido por el doctor Ramón de las Peñas, jefe de Sección de Oncología del Consorcio Hospitalario, y en el que se ha contratado a un becario por parte de la Fundación.

Financiación de un proyecto de investigación que relaciona dos tipos de genes, el CHFR y el FANCF, con el cáncer de pulmón microcítico. Se trata de analizar si estos genes están metilados o no para diferenciar los tratamientos y cómo reaccionan los pacientes para aplicar los tratamientos más adecuados. También está dirigido por el doctor Ramón de las Peñas, jefe de Sección de Oncología del Consorcio Hospitalario.

Registro de tumores

Continúa la financiación y contratación de un becario para la actualización y mantenimiento del registro de tumores del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón.

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 Provincia con registro de tumores. El investigador principal de este proyecto es Jorge Renau, jefe del Servicio de Documentación Clínica y Admisión.

Estudio de investigación clínica sobre marcadores en el 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.

Ensayo clínico sobre el tratamiento quirúrgico en las hernias

Financiación de un ensayo clínico que pretende comparar los resultados de la utilización de distintas técnicas para la sujeción de mallas, en las operaciones de hernias por laparoscopia. Para ello, se realizarán intervenciones a pacientes que tengan dos hernias, cada una de las cuales será tratada de forma diferente a la otra, de manera que sobre la misma persona podrán establecerse comparaciones sobre las distintas técnicas.

En las intervenciones de hernias, normalmente, se recurre a la utilización de grapas o helicostutura para sujetar la malla que repara la hernia. Enrique Boldó, cirujano del Consorcio Hospitalario e investigador principal del proyecto, pretende demostrar que utilizando una sustancia que se extrae de la sangre que se llama fibrina, en lugar de grapas, la recuperación del paciente y el proceso postoperatorio es más rápido.

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

Financiación de un estudio de investigación que pretende estudiar la reacción de un determinado fármaco, denominado tamoxifeno, en pacientes con cáncer de mama y 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.

Una becaria de la Fundación del Hospital Provincial, que forma parte del grupo de investigación del Laboratorio de Biopatología Molecular del Consorcio Hospitalario, Teresa Ferrer, ha recibido formación sobre una de las técnicas más vanguardistas en el estudio genético para la prevención del cáncer, como es el uso de la tecnología de microarrays. Para ello se ha desplazado a los laboratorios de Roche, en Rotkreuz, Suiza, donde ha aprendido el manejo de la técnica y todas sus posibles aplicaciones en la actualidad.

Proyecto de investigación sobre cáncer colorrectal

Colaboración con la Fundación del Hospital General Universitario de Elche en un proyecto de investigación sobre la susceptibilidad genética a este tipo de patología, 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 del profesor y doctor Perucho en California. Por otro lado, 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.

Colaboración con el Servicio de Nefrología del Hospital General

Se ha firmado un acuerdo con el Servicio de Nefrología del Hospital General de Castellón para que la Fundación gestione una serie de proyectos de investigación que se van a llevar a cabo desde este servicio del Hospital General.

Colaboración con el Servicio de Farmacia del Hospital General

También se ha firmado 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.

Curso sobre TC multicorte

Un radiólogo del Consorcio Hospitalario, el doctor Daniel Ahicart, asiste a un curso sobre la Tomografía Computerizada multicorte en el diagnóstico clínico por la imagen. Mediante este equipo se realizará el examen radiológico con gran precisión, pues su sistema informatizado posibilita la adquisición de varias imágenes muy rápidas y con gran información.

Estrabismo y oftalmología pediátrica

Financiación del viaje e inscripción de tres enfermeras del Servicio de Oftalmología del Consorcio Hospitalario al I Curso de Estrabismo y Oftalmología pediátrica, celebrado en Barcelona, en el mes de abril de 2006.

Crioterapia prostática

Viaje y estancia de un urólogo del Consorcio, el doctor Mateo Pérez, al Columbia University Hospital, de Nueva York, en Estados Unidos, para el aprendizaje de la crioterapia prostática durante un periodo de 45 días.

La formación se realizará junto al profesor y doctor Katz, sobre esta técnica que consiste en la colocación percutánea de varias criosondas en la próstata y mediante un proceso de congelación y descongelación rápido destruyen el tejido prostático, incluso el neoplásico. Este tratamiento presenta una morbilidad más baja con respecto a otros tratamientos.

Braquiterapia pulsada en tumores ginecológicos

Una radioterapeuta del Consorcio, la doctora Ana Bouché, se desplaza hasta el hospital Oscar Lambert, en Francia, durante un periodo de 45 días, gracias a una beca de Lubasa Social y a la gestión de la Fundación, para adquirir conocimientos sobre la braquiterapia pulsada PDR, que es la modalidad de braquiterapia que se pondrá en funcionamiento en el Consorcio.

Oncología molecular

Finalización del Máster en Oncología Molecular, financiado a Enrique Ochoa, jefe del Laboratorio de Biopatología Molecular del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón. El máster ha sido organizado por el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO) y dirigido por el doctor Mariano Barbadid.

Contratación del profesor Manuel Perucho, director del Burnham Institute for Medical Research de La Jolla, California, como consultor externo de la Fundación y colaborador en biología molecular, visitándonos semestralmente y recibiendo a los facultativos del Consorcio en California. Además, asesorará en publicaciones y colaborará en proyectos de investigación conjuntos.

Organización y financiación de una jornada monográfica sobre genética y epigenética del cáncer gastrointestinal, que tuvo lugar el 25 de octubre y en la que participó el doctor Manuel Perucho, así como destacados especialistas de distintos hospitales españoles, siendo el presidente del Comité Organizador, el jefe del Laboratorio de Biopatología Molecular, Enrique Ochoa.

Reeducación miofuncional y disfagia

Finalizado el máster sobre reeducación miofuncional en ortodoncia, que realizó la logopeda del Consorcio Hospitalario, Alicia Pastor, en los hospitales de San Pablo y Santa Cruz de Barcelona. Con dicho máster, se adquirirá formación especializada en técnicas de reeducación miofuncional para aplicarlas en las diferentes patologías de origen esquelético o funcional que puedan presentar los pacientes Hospital Provincial.

Organización y financiación de una jornada sobre disfagia e intervención logopédica, que se celebró el día 7 de julio de 2006 y en la que intervinieron especialistas destacados de los hospitales Valle Hebrón, Son Dureta y doctor Pesset.

Radioterapia guiada por la imagen

Financiación del viaje y estancia durante dos meses, en el William Beaumont Hospital, de Michigan, Estados Unidos, de la oncóloga radioterápica, la doctora Marta Rodríguez, con la finalidad de poner en marcha el nuevo acelerador lineal que incorpora un TAC.

Además se ha financiado el viaje y asistencia, durante un mes, del físico del Consorcio, Xavier Juan, en el William Beaumont Institute, en Michigan, Estados Unidos, para poner en marcha el nuevo acelerador lineal del Hospital Provincial que incorpora un TAC.

La Fundación del Hospital Provincial de Castellón ha gestionado la estancia e inscripción de tres facultativos al un curso de la European Society for Therapeutic Radiology and Oncology (ESTRO), de Bruselas, para ampliar sus conocimientos sobre el manejo del único acelerador lineal en España para aplicar la radioterapia guiada por la imagen.

Se trata de un curso teórico-práctico para continuar con el plan formativo previsto, con motivo de la reciente puesta en funcionamiento del primer acelerador lineal existente en España, dotado del sistema de radioterapia guiada por la imagen, a través de rayos X.

Organización y financiación de una jornada internacional sobre radioterapia guiada por la imagen, con motivo de la puesta en funcionamiento del nuevo acelerador lineal y que tuvo lugar el día 25 de noviembre de 2006. En ellas ha participado el doctor Álvaro Martínez y el físico Di-Yan, ambos del William Beaumont Institute, en Michigan, Estados Unidos; y la radioterapeuta del Consorcio, Marta Rodríguez y el físico, también del Hospital Provincial, Xavier Jordi Juan.

Contrato de colaboración como consultor externo de la Fundación con el doctor Álvaro Martínez, creador del sistema de radioterapia guiada por la imagen y jefe de radioterapia del William Beaumont Hospital, en Michigan, en Estado Unidos para implantar esta tecnología en el Hospital Provincial.

Cirugía del cáncer de mama

El doctor Guillermo Pérez de Lucía, coordinador de la Unidad de Patología Mamaria del Consorcio, se ha desplazado durante el mes de octubre, al Instituto Oncológico Europeo de Milán, patrocinado por la Fundación del Hospital Provincial, con el objetivo de actualizar sus conocimientos sobre el funcionamiento de la Unidad de Patología Mamaria que allí existe y ponerla en funcionamiento en el Consorcio Hospitalario.

Tratamiento del Alzheimer y diagnóstico precoz

Patrocinio de la estancia y desplazamiento a Nueva York de una neuróloga del Hospital La Magdalena, para profundizar sus conocimientos en el tratamiento del Alzheimer y su diagnóstico precoz. Todo ello gestionado por la Fundación del Hospital Provincial.

Colaboración con la Unidad de Demencias del Hospital La Magdalena para la realización de varios proyectos de investigación sobre el tratamiento del Alzheimer y su diagnóstico precoz.

Radioterapia intraoperatoria

Contrato de colaboración como consultor externo de la Fundación con el doctor Felipe Calvo, presidente de la Sociedad Internacional de radioterapia intraoperatoria, para implantar esta técnica en el Hospital Provincial.

Jornada de salud y Medios de Comunicación

Celebración de la segunda edición de las Jornadas de Salud y Medios de Comunicación, para informar acerca de la comunicación sobre radioterapia y braquiterapia. Participan como ponentes los doctores Carlos Ferrer, coordinador del Instituto Oncológico del Consorcio y Antonio Conde, médico adjunto de radioterapia del Hospital Provincial.

Con la celebración de jornadas como éstas, se pretende lograr del lenguaje científico un lenguaje más divulgativo para que la información sanitaria llegue al público de una manera veraz y comprensible. Además, al crearse foros de discusión, los profesionales de la comunicación en temas de sanidad disponen de un lugar de encuentro donde poder contrastar y ampliar los datos de que disponen, favoreciéndose, de esta manera, el rigor y la exactitud de las informaciones sanitarias.

I Jornada de Enfermería oncológica

Organización y financiación de la I Jornada de Enfermería Oncológica, realizada los días 28 y 29 de abril de 2006, con una asistencia de más de 200 personas. Se abordó el tema de la labor del personal de enfermería en el cuidado del paciente con cáncer, donde se ha destacado que su preparación debe ir más allá del ámbito sanitario y técnico. Además se expusieron otras facetas de la enfermería como la psicológica, social y humana.

Curso sobre los últimos avances en el tratamiento de la lumbalgia

La Fundación colabora, junto con la fisioterapeuta, Bibiana Badenes, en la organización de un curso sobre los últimos avances en el tratamiento de la lumbalgia y el dolor pélvico. Al citado curso, impartido por la fisioterapeuta Diana Lee, reconocida internacionalmente por sus estudios sobre el dolor lumbopélvico, han asistido fisioterapeutas de la provincia de Castellón, así como de Alemania, Canadá y Austria.

Asociación Domus Familiae

Subvención en beneficio de la Asociación Domus Familiae para la atención a enfermos oncológicos y sus familiares.

Asociación Española de la lucha contra el cáncer

Colaboración en beneficio de la Asociación Española de la Lucha Contra el Cáncer para la realización de una jornada que tuvo lugar en Peñíscola, con la participación de varios facultativos del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón.

Celebración Juntas de Patronato de la Fundación

El viernes 12 de mayo 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 que se llevarán a cabo en el segundo semestre del año.

El 24 de octubre, la Fundación celebró su segunda sesión ordinaria de la Junta del Patronato de la Fundación, donde se aprobó el presupuesto para el próximo año, la adhesión de nuevos patronos y colaboradores y dar cuenta sobre las actividades realizadas y las previstas.

Número 2 de la revista científica de la Fundación

Elaboración y publicación del segundo número de la revista científica de la Fundación. Un monográfico que recoge las ponencias de la Jornada sobre cáncer de pulmón no microcítico.

Número 3 de la revista científica de la Fundación

Elaboración y publicación del tercer número de la revista científica de la Fundación del Hospital Provincial. Un monográfico dedicado a las ponencias de la Jornada de Enfermería Oncológica.