



ACTIVIDAD REALIZADA POR LA FUNDACIÓN DURANTE EL AÑO 2014

EN MATERIA DE INVESTIGACIÓN

BECAS

I Convocatoria de Ayudas para el Fomento de la Formación e Investigación 2014

Contempla cuatro modalidades de ayuda: proyectos de investigación, estancias formativas en centros de investigación nacionales o internacionales, presentación de resultados en congresos científicos y publicación de artículos científicos en revistas de reconocido prestigio.

Con el objetivo de ser una convocatoria dinámica, adaptada a las necesidades de los facultativos y personal del Consorcio, el plazo de presentación se abre cada dos meses.

En las ediciones de septiembre y noviembre se ha concedido ayuda a 5 proyectos de investigación, 6 impresiones de póster científico (modalidad presentación de resultados en congresos científicos), 3 servicios de revisión/traducción al inglés y 3 servicios de estudio estadístico (modalidad publicación de artículos científicos)

La dotación económica total ha sido de 14.500€.

Proyectos Internacionales

Concesión de dos ayudas, por parte de Conselleria de Sanidad y del Ministerio de Economía y Competitividad, para la gestión de proyectos de carácter internacional.

-Conselleria de Sanidad. Concesión de 27.836€, según proyecto presentado a la Orden 4/2014 de 13 de junio por la que convocan ayudas para impulsar la participación en programas de investigación de la Unión Europea en el área de la salud ejercicio 2015.

La resolución de concesión fue publicada en el DOGV nº7388 del 24 de octubre de 2014.

Esta ayuda permitirá contratar a un **técnico de gestión de proyectos internacionales durante el año 2015**, convocatoria pública FHPCS 2014/03. La persona contratada se encargará de la captación de fondos competitivos internacionales. Además, la concesión



contempla una parte de la ayuda para actividades formativas y desplazamientos en los que pueda incurrir la persona contratada.

-Ministerio de Economía y Competitividad. Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad. Ayuda concedida según proyecto presentado a la Convocatoria de acciones de dinamización de carácter internacional "Europa Redes y Gestores" 2014. El proyecto se presentó conjuntamente por todas la fundaciones de investigación sanitaria de la Comunitat Valenciana - FISABIO, INCLIVA, IISLAFE, CENTRO INVESTIGACIÓN PRINCIPA FELIPE, FUNDACIÓN HOSPITAL GENERAL VALENCIA, FUNDACIÓN HOSPITAL PROVINCIAL CASTELLÓN - con el objetivo de crear OPESVAL, (Oficina de promoción y gestión de proyectos europeos en salud de la Comunidad Valenciana). El importe concedido asciende a 125.000€

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN

En ejecución:

-El Área de Salud Mental, en colaboración con la Unidad de Conductas Adictivas del Consorcio, desarrolla el proyecto APROXIMACIÓN DIAGNÓSTICA A LA PSICOPATÍA Y PSICOSIS MEDIANTE ENTORNOS ESTRATÉGICOS DE DECISIÓN, cuya finalidad es mejorar el diagnóstico de tratamiento.

Los objetivos específicos son:

- Evaluar la utilidad de la inhibición pre-pulso de la respuesta del sobresalto en el diagnóstico diferencial del trastorno antisocial de la personalidad y la esquizofrenia, asociados al trastorno por uso de cocaína.
- Evaluar la correlación de la inhibición pre-pulso con el grado de psicopatía en una cohorte de pacientes con trastorno por uso de cocaína en tratamiento.
- Establecer la potencia del efecto de la inhibición pre-pulso como variable indeterminada para el diseño de futuros estudios de tratamiento farmacológico de la patología dual (psicopatía, trastorno antisocial de la personalidad y esquizofrenia) en pacientes con trastorno por uso de cocaína.
- Evaluar la utilidad de entornos estratégicos de decisión en el diagnóstico diferencial del trastorno antisocial de la personalidad y la esquizofrenia, asociados al trastorno por uso de cocaína.

Este proyecto ha recibido financiación de la Fundación para la contratación de un becario a media jornada durante 6 meses.

Consta de una fase global cuya N inicial prevista era de 225 sujetos en un periodo de 36 meses y una parte específica cuya N inicial prevista era de 124 sujetos. Durante el segundo semestre de la anualidad 2014, se ha realizado el 20% de la totalidad del proyecto, con 45 sujetos reclutados.



-Primera anualidad del ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO CON RADIOTERAPIA HIPOFRACCIONADA ACELERADA EN PACIENTES ANCIANAS CON CARCINOMA DE MAMA, ESQUEMA DE UNA FRACCIÓN SEMANAL DURANTE CINCO SEMANAS, Dra. Inmaculada Beato, Oncóloga Radioterápica.

El objetivo principal de este estudio observacional es identificar y cuantificar efectos adversos del tratamiento hipofraccionado mediante escalas de toxicidad a 5 años.

El esquema de hipofraccionamiento de una sesión semanal durante cinco semanas permite que las pacientes ancianas con carcinoma de mama puedan seguir el tratamiento sin tanto desgaste físico y emocional. El estudio valorará la toxicidad de este tratamiento no estándar.

En esta primera anualidad se ha procedido al reclutamiento de 10 pacientes. Los resultados obtenidos se presentarán el próximo mes de junio en el Congreso de la Sociedad Española de Oncología Radioterápica.

-Segunda anualidad del proyecto PAPEL DE LA RESONANCIA DE CUERPO ENTERO CON DIFUSIÓN PARA EL DIAGNÓSTICO Y EVALUACIÓN DE RESPUESTA DE TRATAMIENTO ABLATIVO CON RADIOTERAPIA DE LA OLIGOMETÁSTASIS DE CÁNCER DE PRÓSTATA. Financiado por la concesión de una beca de investigación, con una dotación de 20.000€, de la *Fundación Grupo Eresa para el Desarrollo y la Investigación Médica* al Dr. Antonio Conde, oncólogo radioterápico del Consorcio e investigador principal del proyecto. En esta primera anualidad, se han reclutado 15 pacientes.

Fase final. Análisis de datos - Publicación de resultados:

-SIMULACIÓN Y TRATAMIENTO GUIADO POR IMAGEN EN RADIOTERAPIA. Última anualidad de este proyecto becado por el Ministerio de Economía y Competitividad, Subprograma INNPACTO del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica (IPT-300000-2010-3).

Se ha comunicado la experiencia en dosimetría in vivo a través de la publicación de un artículo científico en la revista de la Sociedad Alemana de Oncología Radioterápica (DEGRO) *Strahlentherapie und Onkologie*.

-SISTEMA TELEGUIADO, PLANIFICACIÓN Y AUTOMATIZACIÓN PRE-ROBOTIZADA DE TRATAMIENTOS DE RADIOTERAPIA INTRAOPERATORIA II (PI11/01659).

Última anualidad de este proyecto financiado por el Ministerio de Economía y Competitividad, a través del Fondo de Investigación Sanitaria. Investigador Principal, D.Juan López, F.E. Radiofísica Hospitalaria del Consorcio.

Se ha procedido a realizar estudio estadístico del control de calidad de los haces de electrones del acelerador lineal dedicado a RIO.



Además, con el objetivo de reforzar la seguridad del paciente en radioterapia intraoperatoria se ha realizado análisis de riesgos (FMEA) asociados a la RIO. Esta experiencia se ha publicado en la revista Radiotherapy & Oncology, posicionada como primera revista de radioterapia en factor de impacto a nivel mundial.

ENSAYOS CLÍNICOS

La Fundación colabora con el Consorcio en la gestión técnico-administrativa y económica del Comité de Ética e Investigación Clínica (CEIC).

El balance del ejercicio 2014 es:

-Tramitación de 18 nuevos contratos entre el equipo investigador del Consorcio y la industria farmacéutica o grupo cooperativo sin ánimo de lucro.

-Apoyo del personal Data Manager, gestión económica por parte del Técnico de la Fundación a un total de:

32 ensayos clínicos con inclusión abierta y/o pacientes en tratamiento activo en el Servicio de Oncología.

6 estudios observacionales.

15 ensayos clínicos con inclusión cerrada y pacientes en seguimiento.

CONGRESOS

XXVIII Congreso Asociación Psiquiátrica de América Latina (APAL). Colombia, del 22 al 25 de noviembre.

Comunicación de los resultados obtenidos de la investigación realizada por el Dr.Haro, facultativo en psiquiatría del Consorcio, sobre la administración de Loxapina inhalada en el tratamiento de la agitación psiquiátrica y las primeras experiencias en la práctica clínica.

XIX Curso de Esquizofrenia "Intuiciones, Delirios y Terapias". Madrid, del 20 al 22 de noviembre.

Desde la Fundación se apoya la presentación mediante póster científico de los resultados del estudio llevado a cabo por el personal del Hospital de Día de Salud Mental del Consorcio, sobre el desarrollo de la metacognición en pacientes psicóticos y la aplicación de un programa de entrenamiento en un Hospital de Día.



Este estudio está liderado por la psicóloga clínica del Hospital de Día de Salud Mental, Silvia Edo.

XIV Congreso Sociedad Española de Radiocirugía. Pontevedra, del 24 al 26 de septiembre.

En este Congreso el Servicio de Oncología Radioterápica presentó la investigación llevada a cabo en el Consorcio con el objetivo de evaluar la posibilidad de implementar un nuevo esquema de tratamiento de rescate después de recidiva o progresión de un glioma de alto grado tratado en primera línea con Bevacizumab.

Este estudio propone una nueva opción de tratamiento para pacientes con gliomas de alto grado cuando la enfermedad recurrente no permite cirugía, radiocirugía o radioterapia estereotáctica fraccionada como primera opción.

La Fundación concede ayuda para la presentación del estudio en formato póster científico.

Congreso ASTRO (Sociedad Americana de Oncología Radioterápica). San Francisco (EE UU), del 14 al 17 de septiembre.

Contó con la participación del Dr. Conde, quien presentó en representación de la Dra. Morillo, un póster científico financiado por la Fundación sobre los resultados del estudio realizado para valorar el efecto del intervalo quirúrgico en la respuesta a la enfermedad después de tratamiento neoadyuvante en cáncer colo-rectal (grado regresión tumoral y supervivencia).

European Association for Behavioural and Cognitive Therapies. Congreso celebrado en La Haya (Holanda), del 10 al 13 de septiembre.

Participación del Hospital Provincial representado por la Dra. María José Gallego, psico-oncóloga, quien expone conclusiones de dos trabajos de investigación, uno de ellos versa sobre la efectividad de la terapia on line para abandonar el hábito al tabaco, y el otro los efectos psicológicos que sobre la mujer tiene la reconstrucción mamaria tras un cáncer de mama.

La Fundación financia la impresión de dos pósteres científicos que recogen los resultados de ambas investigaciones.

Congreso Europeo de Anestesiología

El Dr. David Peral Sánchez, facultativo del Servicio de Anestesiología y Reanimación del Consorcio, participa en el CONGRESO EUROPEO DE ANESTESIOLOGÍA que se celebra en Estocolmo el mes de mayo.



La Fundación financia la inscripción y estancia puesto que ha sido aceptada una Comunicación Oral que versa sobre la utilización de la vía inhalatoria para sedación de pacientes sometidos a colonoscopias, resultados del ensayo clínico que se está llevando a cabo en el Consorcio, cuyo promotor es la Fundación y el IP, el Dr. Peral Sánchez.

X Congreso de la Asociación de Enfermería Oftalmológica de la Comunidad Valenciana. Valencia, 4 y 5 de abril.

La Fundación del Hospital Provincial promueve la participación del departamento de enfermería oftalmológica en el congreso regional con 7 ponencias, tramitando la inscripción con cargo a la Bolsa del Servicio. Entre las ponencias impartidas se abordan temas como el trato al paciente con glaucoma, la participación de la enfermería en el tratamiento de la uveítis, en la preparación quirúrgica de la pupila o el papel de la alimentación en una vista sana.

CONSULTORES EXTERNOS

Con respecto a los consultores externos, durante el año 2014, continúa la colaboración con:

Dr. Felipe Calvo, presidente de la Sociedad Internacional de Radioterapia Intraoperatoria y Jefe de Servicio de Radioterapia del Hospital Gregorio Marañón.

Dr. Francisco José Morales Olivas, farmacólogo clínico.

Se renueva la colaboración por período de seis meses con:

-Dr. Jesús García-Foncillas, director del departamento de Oncología del Hospital Universitario de la Fundación Jiménez Díaz de Madrid.



EN MATERIA DE FORMACIÓN

JORNADAS

La Fundación ha participado en la organización de las siguientes jornadas:

Jornada sobre Tumores Infrecuentes del Sistema Nervioso Central. 12 de diciembre en la Sala de Juntas del Servicio de Oftalmología del Hospital Provincial.

Esta jornada, impulsada por el Dr. Ramón de las Peñas, del Servicio de Oncología Médica del Hospital Provincial, reunió a 30 especialistas de los servicios de oncología médica, neurología y anatomía patológica de los centros hospitalarios de la provincia de Castellón.

La jornada abarcó un doble objetivo: por un lado, la presentación de los resultados de la beca de investigación GETHI 2013 sobre *Factores pronósticos moleculares en el oligodendroglioma*, por parte de la Dra. M.^a Ángeles Vaz, oncóloga médica del Hospital Universitario Ramón y Cajal de Madrid.

Por otro lado, reunir a expertos para actualizar la situación de algunos de los tumores infrecuentes del SNC en adultos, como son el ependimoma y el meduloblastoma, y tratar otros aspectos de interés como el diagnóstico radiológico y el tratamiento de soporte de los pacientes con enfermedad avanzada e incurable.

I Jornada Multidisciplinar de Cáncer de Mama de la Provincia de Castellón. Celebrada el 14 de noviembre en el Salón de Recepciones de la Excma. Diputación Provincial de Castellón.

Acreditada por el EVES como actividad presencial de Formación Sanitaria Continuada, reunió a más de 70 profesionales del ámbito sanitario interesados en el tratamiento de esta enfermedad.

La jornada, organizada por el Servicio de Oncología Médica del Hospital Provincial, tuvo como objetivo actualizar y llegar a un consenso sobre algunos aspectos controvertidos en el tratamiento multidisciplinar de cáncer de mama. Asistieron especialistas implicados en el manejo terapéutico de esta enfermedad, miembros de los cuatro comités de patología mamaria de la provincia de Castellón (cirujanos, cirujanos plásticos, oncólogos médicos, oncólogos radioterápicos, patólogos, radiólogos, medicina nuclear, psicooncólogos y personal de enfermería).



CURSOS

Curso Multidisciplinar de Cirugía Plástica Periorcular

La Fundación actuó como secretaria técnica en la organización de este curso dirigido conjuntamente por el Dr. Miguel Esteban, Jefe Servicio Oftalmología, y el Dr. Juan Pablo Aracil, Jefe Servicio Cirugía Plástica y Reconstructiva del Consorcio.

Durante el año 2014 se celebraron dos ediciones del curso. Los días 13 y 14 de febrero en la Sala Multimedia del Consorcio tuvo lugar la primera edición y los días 8 y 9 de mayo, la segunda.

El Hospital Provincial tiene una unidad multidisciplinar de Cirugía Oculoplástica, única en nuestra provincia. Esta unidad está integrada por oftalmólogos y cirujanos plásticos que tratan a pacientes cuyas enfermedades, principalmente cáncer, han afectado a los tejidos que están alrededor del globo ocular. Durante el curso, los alumnos siguieron en directo las intervenciones realizadas por estos facultativos, con los comentarios y observaciones realizadas en directo desde quirófano sobre las técnicas empleadas en cirugía palpebral.

PROGRAMA PADRE JOFRE

El **programa de Patología Dual Grave del Hospital Provincial** para el tratamiento de pacientes con enfermedades mentales asociadas a las adicciones ha recibido durante el año 2014 a:

-Dra. Natalia Sánchez Díaz. Facultativa Especialista en Psiquiatría de Bogotá (Colombia). Su estancia en el Consorcio fue del 3 de febrero al 30 de abril de 2014.

-Dra. Patricia Arias Garro. Facultativa Especialista en Psiquiatría de Alajuela (Costa Rica). Estancia del 2 de mayo al 31 de julio de 2014.

-Dr. Roberth Loor Marquínez .Facultativo Especialista en Psiquiatría de Ecuador. Estancia del 12 de septiembre al 11 de diciembre de 2014.

Cabe recordar que el programa Jofré está impulsado por nuestra Fundación y la Sociedad Española de Patología Dual (SEPD) en colaboración con la Asociación de Psiquiatría de América Latina (APAL) y la Asociación de Conductas Adictivas y Patología Dual de Iberoamérica (ACAPI). Cada año especialistas procedentes de Latinoamérica permanecen unos meses en el Consorcio para conocer cómo se aborda la patología dual grave en Castellón.