



Fundación  
Hospital  
Provincial  
Castellón

**MEMORIA ACTIVIDAD  
FUNDACIÓN HOSPITAL PROVINCIAL  
ANUALIDAD 2019**



## ÍNDICE

### ACTIVIDAD REALIZADA EN MATERIA DE INVESTIGACIÓN

1. VI Convocatoria de Ayudas para el Fomento de la Formación e Investigación 2019.
  - Modalidad Ayudas para el desarrollo de Proyectos de Investigación.
  - Modalidad Ayudas para Estancias Formativas en Centros de Investigación Nacionales o Internacionales.
  - Modalidad Ayudas para presentación de resultados en Congresos Autonómicos, Nacionales o Internacionales.
  - Modalidad Ayudas para la publicación de artículos científicos en revistas de reconocido prestigio y difusión en foros científicos.
2. Ensayos clínicos
3. Ayudas competitivas autonómicas y nacionales
4. Investigación en colaboración con otras entidades

### ACTIVIDAD REALIZADA EN MATERIA DE FORMACIÓN

1. Jornadas

### ACTIVIDAD REALIZADA EN MATERIA DE PROMOCIÓN DE LA SALUD

1. Acción Solidaria *"Apadrina una Peluca Eva Martín-Romo"*
2. Charlas Divulgativas



## INVESTIGACIÓN

### CONVOCATORIA AYUDAS FUNDACIÓN

#### VI Convocatoria de Ayudas para el Fomento de la Formación e Investigación 2019

La convocatoria regula la actividad de investigación y formación que desarrolla la Fundación durante el año 2019.

Con una dotación económica de 130.000€, establece cuatro modalidades de actuación: 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.

En la modalidad **Ayudas para el desarrollo de Proyectos de Investigación**, durante el primer semestre del año se han apoyado **6 proyectos de investigación**, con un importe total de **27.794€**.

Los proyectos de investigación becados son:

#### **- UTILIDAD DE UNA APP PARA LA MONITORIZACIÓN DE LOS PACIENTES CON DOLOR ONCOLÓGICO IRRUPTIVO. ESTUDIO PILOTO EN EL CONSORCIO HOSPITALARIO PROVINCIAL DE CASTELLÓN.**

I.P. Dr. Francisco Villegas, facultativo Unidad del Dolor y Dr. Carlos Ferrer, Director Instituto Oncológico.

**OBJETIVO:** Este estudio pretende evaluar la utilidad de una aplicación móvil (APP) para la monitorización de los pacientes con dolor oncológico irruptivo. Se realiza de forma colaborativa entre el Servicio de Oncología Radioterápica, la Unidad del Dolor del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón y Labpsitec, Laboratorio de Psicología y Tecnología de la Universitat Jaume I de Castellón.

**FINANCIACIÓN:** 2.000€ para la ampliación de la contratación, por período de dos meses a media jornada, de una data manager (convocatoria pública empleo FHPCS 01/2018)

#### **-REGISTRO DE PACIENTES DIAGNOSTICADOS DE CARCINOMA BRONCOGÉNICO CON OBJETO DE CONTRIBUIR A MEJORAR LA SIGUIENTE EDICIÓN DE LA CLASIFICACIÓN TNM-ESTADIOS. COLABORACIÓN CON LA IASLC.**

I.P. Dr. Manuel Modesto, facultativo especialista en Neumología.



**OBJETIVO:** El proyecto de investigación tiene como objetivo fundamental la obtención de un registro amplio de pacientes con cáncer de pulmón cuyo grado de extensión anatómica (clasificación TNM) haya sido precisado adecuadamente.

Mediante ese registro y el análisis de la supervivencia de los pacientes, se prevee llevar a cabo una colaboración entre la Sociedad Española de Neumología y Cirugía Torácica (SEPAR) y la Sociedad Internacional para el Estudio del Cáncer de Pulmón (IASLC) que permita la actualización de la Clasificación Internacional TNM del cáncer de pulmón, prevista para el año 2024

**FINANCIACIÓN:** Concedidos 6.000€ para la ampliación de la contratación, por período de seis meses a media jornada, de un data manager (convocatoria público empleo FHPCS 05/2017)

#### **- 10 AÑOS DE LA UNIDAD DE TABAQUISMO EN EL CHPCS**

I.P. Dr. Manuel Modesto, facultativo especialista en Neumología.

**OBJETIVO:** Analizar la actividad de la Unidad de Tabaquismo del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón, acreditada por SEPAR, durante sus diez primeros años de funcionamiento.

**FINANCIACIÓN:** 3.000€ para la contratación de un data manager (pendiente convocatoria pública empleo).

#### **-EFICACIA Y SEGURIDAD DE LA COLONOSCOPIA ASISTIDA POR ENDOCUFF VISION® VS. COLONOSCOPIA ESTÁNDAR EN EL PROGRAMA DE CRIBADO DE CÁNCER COLORRECTAL: ENSAYO CLÍNICO ALEATORIZADO, PROSPECTIVO, MULTICÉNTRICO, ABIERTO Y DE GRUPOS PARALELOS**

I.P. Dr. Fernando Sábado, facultativo especialista Aparato Digestivo.

**OBJETIVO:** Determinar la tasa de detección de pólipos y la tasa de detección de adenomas por paciente en la colonoscopia del cribado de cáncer colorrectal comparando la colonoscopia asistida por Endocuff Vision Vs la colonoscopia estándar.

**FINANCIACIÓN:** Concedidos 1.532€ para la creación de un cuaderno electrónico de recogida de datos.



## **- EFICACIA DEL TRATAMIENTO ANTIEMÉTICO BASADO EN ANTAGONISTAS NK1 EN RELACIÓN CON EL POLIMORFISMO RS3755468 DE TACR1**

I.P: Dr. Ramón de las Peñas, jefe clínico Oncología Médica.

**OBJETIVO:** Análisis de la eficacia del tratamiento antiemético –emesis aguda y retardada- basado en antagonistas de los receptores NK1 en relación con el polimorfismo rs3755468 del gen TACR1 analizados en el DNA extraído de células nucleadas de sangre periférica. Como objetivo secundario se analizan los factores pronósticos relacionados con la eficacia del tratamiento antiemético –emesis aguda y retardada- basado en antagonistas de los receptores NK1, y el impacto sobre los mismos del polimorfismo rs3755468 del gen TACR1 analizados en el DNA extraído de células nucleadas de sangre periférica.

**FINANCIACIÓN:** 4.512 € para material fungible de laboratorio.

## **- AGRESIVIDAD TERAPÉUTICA EN PACIENTES ONCOLÓGICOS EN LA FASE FINAL DE LA VIDA**

I.P: Dr. Ramón de las Peñas, jefe clínico Oncología Médica.

**OBJETIVO:** Determinar la implicación de los tratamientos aplicados en pacientes en la fase final en su calidad de vida, así como la agresividad de los mismos. El análisis de los criterios de agresividad terapéutica validados en pacientes oncológicos al final de la vida es un instrumento útil para determinar la existencia de sobreutilización de las terapias oncológicas y puede ayudar en la toma de decisiones en la estrategia terapéutica de los pacientes con cáncer avanzado.

**FINANCIACIÓN:** 10.750 € para contratación de personal que realice la recogida de datos.



En la modalidad **Ayudas para presentación de resultados en Congresos Autonómicos, Nacionales o Internacionales**, se ha apoyado un total de **2 exposiciones de comunicación oral y 6 impresiones de póster científico**.

Para la presentación de la **comunicación oral**, se ha sufragado un gasto total por valor de 200€, correspondiente a:

-Comunicación oral, *Fármacos intracamerales*.

Congreso: XV Congreso de la Asociación de Enfermería Oftalmológica de la Comunidad Valenciana. Castellón, abril 2019.

Ponente: D<sup>a</sup>. Andrea Gómez, DUE Quirófano

-Comunicación oral, *Sustancias endoculares utilizadas en cirugía de retina y vítreo*.

Congreso: XV Congreso de la Asociación de Enfermería Oftalmológica de la Comunidad Valenciana. Castellón, abril 2019.

Ponente: D<sup>a</sup>. Berta Gamir, DUE Quirófano

Para **impresión de póster científico** se ha concedido 4 ayudas al Dr. Gonzalo Haro, facultativo de psiquiatría, para la presentación de los siguientes póster en el *Congreso de psiquiatría y patología dual* que se celebrará en Madrid el presente mes de junio.

-*Once-monthly paliperidone palmitate injection and cocaine addiction severity in patients with dual pathology*.

-*Depressive disorder in subjects with cocaine use disorder. A socioeconomic view*.

-*ADHD compared with other dual disorders in patients with cocaine-use disorder*.

-*Relationship between the problematic use of video games and school adjustment in a sample of adolescents from Castelló*.

La Dra. Inmaculada Beato ha recibido financiación para 2 pósters presentados en la cuarta edición del *Congreso Español de la Mama*, celebrado en Madrid en octubre.

- *Seguimiento en pacientes con cáncer de mama precoz y plataformas genómicas*

- *Radioterapia adyuvante hipofraccionada semanal en pacientes ancianas con cáncer de mama*.



En la modalidad **Ayudas para Estancias Formativas en Centros de Investigación Nacionales o Internacionales**, la Fundación ha concedido **1 ayuda**:

IP: D<sup>a</sup>. Esther Flores, facultativa Laboratorio Biopatología Molecular.

Estancia de dos días en el Hospital Puerta del Hierro, Majadahonda (Madrid) para el aprendizaje de técnicas experimentales biopsia líquida.

Finalmente, en la modalidad **Ayudas para la publicación de artículos científicos en revistas de reconocido prestigio y difusión en foros científicos**, la Fundación ha concedido **12 servicios: 6 de traducción/revisión inglés científico, 2 estudio estadístico y 4 servicios de revista acceso libre**.

Los **servicios de traducción o revisión de inglés científico** son:

-Artículo: *Radioterapia adaptativa en próstata, ¿quién y cuándo?*

Primer autor: Dr. Rodrigo Muelas, facultativo especialista oncología radioterápica.

-Artículo: *Sociodemographic, clinical and therapeutic aspects of penitentiary psychiatric consultation: towards integration into the mental health services.*

Primer autor: Dr. Gonzalo Haro, facultativo especialista psiquiatría.

-Artículo: *Modelling the probability of erroneous negative lymph-node staging in patients with colon cancer.*

Primer autor: Dr. Carlos Fortea, facultativo especialista cirugía.

-Artículo: *Sensorimotor gating in cocaine-related disorder with comorbid schizophrenia or antisocial personality disorder.*

Primer autor: Dr. Gonzalo Haro, facultativo especialista psiquiatría.

- Artículo: *HCC Matastases in rare sites*

Primer autor: Dr. Enrique Boldó, jefe servicio cirugía general.

- Artículo: *Análisis de la mejora en el funcionamiento personal, social y escolar tras el tratamiento en hospital de día de los adolescentes con trastorno mental grave de la provincia de Castellón: la influencia de los factores familiares.*

Primer autor: Dr. Matias Real, facultativo especialista psiquiatría.



El **servicio estadístico** concedido con el fin de analizar los datos de la investigación previo a la preparación del artículo científico, son:

-Proyecto: Utilidad de una APP para la monitorización de los pacientes con dolor oncológico irruptivo. Estudio piloto en el CHPCS.

I.P: Dr. Carlos Ferrer, Director Instituto Oncológico.

-Proyecto: Estudio epidemiológico observacional de las urgencias de oftalmológicas de la provincia de Castellón.

I.P.: Dra. Lucía Verdejo, facultativa especialista en oftalmología.

En cuanto a los **servicios de publicación en revistas de acceso libre**, son:

-Artículo: *The accuracy of Perfusion Computed Tomography versus Positron Emission Computed Tomography in the study of mediastinal adenopathies suspected of malignancy.*

Primer autor: Dr. Manuel Modesto, facultativo especialista neumología.

-Artículo: *Sensorimotor gating in cocaine-related disorder with comorbid schizophrenia or antisocial personality disorder.*

Primer autor: Dr. Gonzalo Haro, facultativo especialista psiquiatría.

-Artículo: *Squamous cell carcinoma over pilonidal chronic disease. A new therapeutic approach.*

Primer autor: Dra. Araceli Mayol, facultativa especialista cirugía general.

-Artículo: *HCC Matastases in rare sites*

Primer autor: Dr. Enrique Boldó, jefe servicio cirugía general.

-Artículo: *Análisis de la mejora en el funcionamiento personal, social y escolar tras el tratamiento en hospital de día de los adolescentes con trastorno mental grave de la provincia de Castellón: la influencia de los factores familiares.*

Primer autor: Dr. Matias Real, facultativo especialista psiquiatría.



## ENSAYOS CLÍNICOS

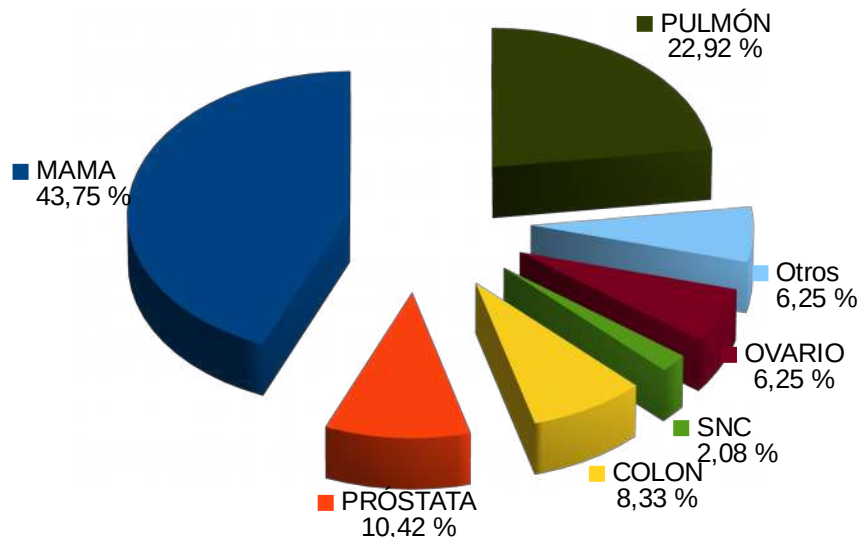
La Fundación colabora en la gestión técnico-administrativa y económica del Comité de Ética e Investigación Clínica (CEIC).

El balance del primer semestre de 2019 es:

- 17 ensayos clínicos con inclusión abierta y/o pacientes en tratamiento activo.
- 34 ensayos clínicos con inclusión cerrada y pacientes en seguimiento.
- 12 estudios observacionales.

A través de los fondos propios de ensayos clínicos, la Fundación tiene contratada una farmacéutica, una enfermera y una administrativa de documentación sanitaria para que realicen todo el trabajo relacionado con los ensayos clínicos.

### ENSAYOS CON INCLUSIÓN ABIERTA POR PATOLOGÍAS





## AYUDAS COMPETITIVAS AUTONÓMICAS Y NACIONALES

-La **Conselleria de Sanidad Universal y Salud Pública** ha concedido ayuda por importe de 37.175€ para la contratación de técnicos de apoyo al Biobanco según proyecto y plan formativo presentado a la convocatoria 2019 de ayudas destinadas a financiar acciones en materia de recursos humanos para impulsar la investigación y la formación en investigación sanitaria, biomédica y de salud pública.

- Continúa el proyecto financiado por el **Instituto de Salud Carlos III, Red de Trastornos Adictivos (RD16/001770024)**

La RED DE TRASTORNOS ADICTIVOS (RTA) es una estructura organizativa financiada por el Instituto de Salud Carlos III, Ministerio de Economía y Competitividad. Está constituida por distintos grupos de investigación biomédica cuyo objetivo es investigar los orígenes de los procesos adictivos, sus manifestaciones clínicas y su impacto social con el fin último de proporcionar herramientas de intervención terapéuticas y sociales que ayuden a reducir el tremendo impacto de las adicciones y las patologías asociadas.

El ISCIII resolvió incorporar al Dr. Haro a la Red Nacional y financiar a la Fundación por importe de 31.878€ en cinco anualidades ( 6.735€ cada anualidad hasta 2020).



## **INVESTIGACIÓN EN COLABORACIÓN CON ASOCIACIONES Y ENTIDADES**

### **COLABORACIÓN CON LA FUNDACIÓN LE CADÓ**

-ESTUDIO DE PREVALENCIA Y CARACTERÍSTICAS CLÍNICO-PATOLÓGICAS DE GENES DE ALTA Y MODERADA PENETRANCIA EN FAMILIAS DE ALTO RIESGO PARA CÁNCER DE MAMA CON BRCA NO INFORMATIVO.

I.P. Dr. Eduardo Martínez de Dueñas y Dra. María Fonfría, Oncólogos médicos de la Unidad de Consejo Genético.

**OBJETIVO:** Los investigadores van a analizar a las familias que presentan riesgo de desarrollar cáncer hereditario de mama y ovario, sin ser portadoras de mutación en los genes BRCA1 y/o BRCA2. Estos dos genes representan alrededor de un 25 por ciento del cáncer de mama hereditario, por lo que se pretende identificar nuevos genes de alto riesgo que predispongan a desarrollar un cáncer de mama y ovario hereditario.

Se ha seleccionado un total de 11 nuevos genes a estudiar entre las familias que entrarán a formar parte de la investigación. Son genes con un riesgo bien establecido a padecer un cáncer hereditario, por este motivo se denominan de alto riesgo puesto que predisponen al paciente a un riesgo de cáncer hereditario cuatro veces superior a la población general y se caracterizan por una alta penetrancia, es decir, por la aparición de la enfermedad en edades más tempranas y la asociación con otros tumores.

**FINANCIACIÓN:** Firma convenio de colaboración entre esta Fundación y la Fundación Le Cadó para la financiación del proyecto.

La Fundación del Hospital Provincial ha concedido 6.200€ para realizar el análisis estadístico y procesamiento de datos. La Fundación Le Cadó ha donado al proyecto a fecha junio de 2019 un total de 46.875€.

### **COLABORACIÓN CON LA ASOCIACIÓN LOCAL CONTRA EL CÁNCER LA VALL**

La Asociación Local contra el Cáncer de Vall d'Uixò ha donado 20.000€ para el desarrollo de la línea de investigación de biomarcadores de imagen en oncología, traumatología y otras patologías.

### **COLABORACIÓN CON LA ASOCIACIÓN LOCAL CONTRA EL CÁNCER DE MONCOFA**

La Asociación Local contra el Cáncer de Moncofa ha donado 7.500 para financiar por segundo año consecutivo el proyecto de plataformas genómicas liderado por el Dr. de las Peñas, oncólogo médico, y 6.500€ para financiar el proyecto de *Cáncer de Mama: precisión y calidad en los tratamientos*, presentado por el Servicio de Radiofísica Hospitalaria y liderado por Xavi Jordi Juan.



## **FORMACIÓN**

### **JORNADA DE FORMACIÓN CONTINUADA EN ONCOLOGÍA MÉDICA**

El Dr. Alfredo Sánchez, jefe de servicio de Oncología Médica, ha coordinado junto a la Fundación esta novedosa jornada de formación continuada dirigida al personal de enfermería, residentes de oncología y servicio de farmacia.

Estructurada en seis sesiones, a realizar a lo largo de todo el año 2019, su temario incluye una revisión y abordaje integral de todos los aspectos relacionados con el manejo del paciente oncológico.

## **PROMOCIÓN DE LA SALUD**

### **ACCIÓN SOLIDARIA "APADRINA UNA PELUCA EVA MARTÍN-ROMO"**

El proyecto Apadrina una Peluca fue concebido e iniciado por Eva Martín-Romo cuando era paciente oncológica del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón. Debido al tratamiento oncológico perdió el pelo y, como ella misma describía, al enfrentarse a tan incómoda situación fue conocedora de los elevados precios que tienen las pelucas. Por este motivo, decidió organizar eventos solidarios con el fin de recaudar fondos para la compra de pelucas a entregar posteriormente a las pacientes oncológicas que lo precisen. Solicitó la colaboración de esta Fundación para realizar la compra, el depósito de las pelucas y articular un procedimiento de entrega del material.

Durante el primer semestre de 2019 este proyecto ha recibido la donación de 540€ del Ayuntamiento de Nules, la Associació de Dones per la Igualtat y el Proyecto Rosa contra el Cáncer de Mama del municipio.

Con el importe de las acciones solidarias y las donaciones realizadas se adquieren pelucas y turbantes que la Fundación Hospital Provincial pone a disposición de todas las pacientes oncológicas de la provincia de Castellón.

Se han entregado 150 pelucas gratuitas y 60 pañuelos a pacientes con cáncer.

### **CHARLAS DIVULGATIVAS**

La Fundación se desplazó en el mes de noviembre al municipio de Moncofa para presentar un proyecto de investigación del radiofísico hospitalario, D. Xavi Jordi Juan, financiado por la Asociación Local contra el Cáncer de Moncofa.



Fundación  
Hospital  
Provincial  
Castellón

Durante la sesión también se presentó la investigación en Biomarcadores de Imagen del Cáncer de Mama que va a realizar la oncóloga médica Dra. Carmen Herrero junto con el servicio de radiología.