



Fundación
Hospital
Provincial
Castellón

PLAN ESTRATÉGICO INVESTIGACIÓN 2016-2019



INTRODUCCIÓN

En el año 2012 fue aprobado el PLAN ESTRATÉGICO DE INVESTIGACIÓN 2012-2015, atendiendo al PLAN DE EXCELENCIA del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón aprobado en Junta de Gobierno de 8 de noviembre de 2011, el cual recoge en su misión la clara vocación docente e investigadora de nuestro centro.

Llegados al final del período, se plantea una revisión del Plan Estratégico en concordancia con la evolución de la actividad científica e investigadora.

En atención a este Plan se orientará y desarrollará la actividad de la Fundación, quien por Convenio Marco de Colaboración entre ambas instituciones renovado en fecha 23 de octubre de 2014, tiene la encomienda de la gestión de todos los aspectos relacionados con la investigación biomédica que se lleven a cabo en el seno del Consorcio, así sea en la realización de ensayos clínicos, la promoción de actividades que faciliten el intercambio nacional e internacional de conocimientos encaminados a conseguir la mayor relevancia científica y clínica del Consorcio y la actividad docente-formativa que facilite una formación continuada en investigación biomédica.



EJES DE ACTUACIÓN

Para la elaboración de la propuesta de Plan Estratégico, se ha tenido en cuenta los siguientes ejes de actuación.

- **ADECUACIÓN DE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN DEL ACTUAL PLAN ESTRATÉGICO.**

Análisis de las líneas establecidas en el Plan Estratégico 2012-2015.

Definición de nuevas líneas de investigación de acuerdo a las propuestas realizadas por el personal del Consorcio.

- **HERRAMIENTAS DE FOMENTO Y APOYO INVESTIGACIÓN**

Durante el período del Plan vigente se ha puesto en marcha nuevas herramientas de apoyo y fomento a la investigación en el Consorcio: Convocatoria de Ayudas para el Fomento de la Investigación y Formación publicada por la FHPCS.

- **MASA CRÍTICA INVESTIGADORA CHPCS**

Tomando como punto de partida que el personal investigador del centro es personal asistencial, se propone valorar y fomentar el incremento del volumen investigador mediante la contratación de personal de apoyo a través de la Convocatoria de Ayudas a la Investigación y Formación de la FHPCS.

Asimismo, reconocimiento de la investigación asistencial como eje de nuestra actividad y garantía de calidad.



- ACREDITACIÓN PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS.

Finalizar el proceso de acreditación del Biobanco del Consorcio Hospitalario Provincial.

Destacar que durante las anualidades 2016-2017 se ha contratado a un Técnico Superior de Anatomía Patológica con el fin de desarrollar toda la actividad del Biobanco merced la concesión de ayuda del Ministerio de Economía y Competitividad y Fondo Social Europeo (Plan de Empleo Joven e Implantación de al Garantía Juvenil PEJ-2014-A-00516). También se ha dotado al Laboratorio de un Microtómo como material de apoyo.

- FOMENTO DE PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS.

Aumentar los servicios derivados de la investigación y buscar su rentabilidad, no sólo asistencial. Para ello es necesario establecer la cartera de técnicas y servicios del Laboratorio de Biopatología Molecular.

- CAPTACIÓN DE FONDOS COMPETITIVOS INTERNACIONALES

Teniendo en cuenta la limitación de convocatorias competitivas nacionales y el descenso de financiación de las mismas, se hace necesario crear una estructura básica de captación de Fondos Europeos (Horizont 2020)

Las primeras medidas ya se han implementado, la Fundación ha contratado durante 2015 un Técnico en Proyectos Internacionales, subvencionado por al Orden de internacionalización de la Conselleria de Sanidad, que ha dado a conocer nuestro Hospital en Europa e informado al personal asistencial con vocación investigadora



de los programas europeos. En 2016, se publica convocatoria pública de contratación de un técnico gestor de proyectos europeos.

Además, la Fundación forma parte de la Oficina de Proyectos Europeos en Salud de la Comunidad Valenciana (OPESVAL)



LÍNEAS ESTRATÉGICAS

ONCOLOGÍA RADIOTERÁPICA

1. Radioterapia adaptativa.
2. *Gating* y radioterapia guiada por la imagen 4D.
3. Actualización en radioterapia intraoperatoria navegación virtual en quirófano.
4. Caracterización del perfil molecular (miRNAs) de la enfermedad oligometastásica en ca de próstata como entidad Oncológica emergente. Factores pronósticos y de respuesta al tratamiento.

RADIOFÍSICA HOSPITALARIA

1. Dosimetría *in vivo* con sistema de imagen portal.
2. Dosimetría híbrida en braquiterapia.
3. Aseguramiento de la calidad en radioterapia volumétrica modulada
4. Compensación de pausas de tratamientos de radioterapia.
5. Biopsia cognitiva prostática.

ONCOLOGÍA MÉDICA

1. Diseño, desarrollo e implantación de un Registro Nacional de Tumores Infrecuentes del Sistema Nervioso, en colaboración con el Grupo Español de Tumores Huérfanos e Infrecuentes.
2. Coordinación con grupos cooperativos existentes en tumores raros e infrecuentes. Participación y promoción de ensayos clínicos.



3. Potenciar la participación del CHPCS en ensayos clínicos de promoción nacional e internacional, incrementando el número de ensayos clínicos y facilitando la puesta en marcha de los mismos siguiendo los controles de calidad y excelencia que marque el CEIC
4. Plan de integración de los servicios auxiliares –radiología, anatomía patológica, laboratorio, etc- en los ensayos clínicos. Elaboración de un procedimiento normalizado que agilice la inclusión de pacientes.
5. Todas estas mejoras, permitirán incrementar la excelencia dentro del área de ensayos clínicos y dirigimos a un objetivo: desarrollo de una UNIDAD de ENSAYOS CLÍNICOS FASE I.

BIOLOGÍA MOLECULAR

Además de dar soporte a las líneas e investigación propuestas por los diferentes servicios del hospital, presenta dos áreas de investigación preferentes:

1. Etiología Infecciosa Tumoral.
 - Cáncer de cérvix y HPV. Papel de la infección múltiple en la progresión de la enfermedad.
 - Cáncer colorrectal y virus oportunistas.
 - Gliomas, Linfomas de Hodgkin, cáncer de mama.

2. Farmacogenética de inhibidores de tirosinquinasa

En colaboración con el Laboratorio de Química Analítica de la UJI. Se utilizarán técnicas de cromatografía líquida y espectrometría de masas (LC-MS), y cromatografía líquida micelar (MLC).



SALUD MENTAL

1. Entornos estratégicos de decisión e inhibición pre-pulso como marcadores de vulnerabilidad de comorbilidad psiquiátrica en una cohorte de consumidores de cocaína.
2. Aspectos genéticos y de personalidad protectores de la dependencia de nicotina en policonsumidores.
3. Evaluación de aspectos sociodemográficos, clínicos y de tratamiento de personas privadas de libertad atendidas en una consulta psiquiátrica penitenciaria.
4. Eficacia de la Terapia Psicoeducativa Motivacional Breve-Dual (TPMB-D) en pacientes hospitalizados con patología dual grave.
5. Uso de sustancias y dinámica familiar como variables biopsicosociales que influyen en la evolución de los Trastornos de Conducta adolescentes a Trastornos de Personalidad Antisocial adultos.
6. Personalidad e impulsividad como factores predictores de pronóstico en dependencia de cocaína y patología dual grave.
7. Factores predictores del riesgo de suicidio.



OFTALMOLOGÍA

1. Calidad de vida en pacientes con baja visión tratados con el programa de rehabilitación visual en la Unidad de Baja Visión del Consorcio Hospitalario Provincial de Castellón.
2. Estudio de la presencia de retinotoxicidad en pacientes con cáncer de mama en tratamiento con tamoxifeno.
3. Desarrollo de un programa informático para la gestión de pacientes en lista de espera de transplante de córnea y su seguimiento postoperatorio.
4. Eficacia del láser focal amarillo como tratamiento coadyuvante en el edema macular diabético.