



# INDICADORES PARA SEGUIMIENTO ANUAL DE ACTIVIDADES DE EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN

**CENTRO DE INVESTIGACIÓN:** HOSPITAL UNIVERSITARIO NIÑO JESÚS

**AÑO:** 2015

**NOMBRE DEL PROYECTO:** 1.- CELYVIR

2.- Leucemia Linfoblástica Aguda.

Para contestar solo SI, NO o un número, y en su caso comentarios. Son 5 tablas.

## 1. SOBRE LAS LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

PREGUNTA	NÚMERO SI/NO	comentarios
Líneas de investigación apoyadas por la APU	2	
Líneas de investigación que se han cerrado por falta de fondos	0	
Numero de Objetivos parciales concretos para el año de acuerdo a los convenios	NO	Los proyectos no contemplan objetivos parciales por años
Resultados obtenidos, tanto esperados como no esperados	SÍ	
Número de secuencias de genoma estudiadas	0	Los proyectos no contemplan secuenciación
¿Se han obtenido conclusiones positivas?	SÍ	
En general, ¿está satisfecho con la marcha del proyecto?	SÍ	

## Comentarios sobre las líneas de investigación

### 2. SOBRE EL RECURSO ECONÓMICO.

PREGUNTA	NÚMERO SI/NO	comentarios
Cantidad en euros donada por la APU al proyecto	41800	
Cantidad utilizada en personal	13323,31	
Cantidad utilizada en material	0	
¿Tiene salida todo el recurso económico?	SÍ	
¿Es necesario mayor recurso?	NO	
¿Más recurso económico implicaría mejor investigación?	SÍ	
¿La investigación deriva en mejores precios en los tratamientos de los ensayos?	SÍ	
En general, ¿está satisfecho con la cantidad aportada por la APU al proyecto?	SÍ	

#### Comentarios sobre el recurso económico

Estamos muy satisfechos con la ayuda de APU porque nos permite contratar a las personas que pueden dedicarse 100% a la investigación, y no sería posible de otra manera. Hay gastos en material fungible previstos, pero aún no realizados. Esto es así porque tiramos del dinero que tenemos en otros proyectos, hasta que se acaben. EN nuestro caso, además, estamos recibiendo de APU un extra que se comenzará a utilizar en la continuación del proyecto Celyvir, cuando abramos el siguiente ensayo clínico.

## INDICADORES PARA SEGUIMIENTO ANUAL DE ACTIVIDADES DE EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN

### 3. SOBRE EL PERSONAL DE LOS EQUIPOS.

PREGUNTA	NÚMERO SI/NO	comentarios
¿Es suficiente el personal actual que forma el equipo?	SÍ	
¿Cuántas personas están contratadas subvencionadas por la APU?	2	En diciembre contratamos a un técnico para dedicación exclusiva del proyecto 2.
¿Es necesario la renovación/contratación de personal?	NO	
¿Más personal implica mejor investigación?	SÍ	
Número de cursos efectuados durante el año.	1	
¿Es necesaria la realización de cursos?	SÍ	
En general, ¿está satisfecho con la cantidad y calidad del personal del proyecto?	SÍ	

#### Comentarios sobre el personal.

Tenemos ahora mismo dos personas a tiempo completo gracias a APU, y es fundamental para el trabajo del grupo. Mientras tengamos el apoyo de APU podremos tener este recurso de personal. Desde luego que más personal se traduciría, previsiblemente, en más investigación. El grupo funciona bien. Estamos siempre presentándonos a diversas convocatorias, en las que también solicitamos personal. Es muy difícil hoy día dar continuidad laboral a los investigadores en los centros públicos como el hospital.

### 4. SOBRE LA UTILIZACIÓN PRÁCTICA DE LOS ESTUDIOS.

PREGUNTA	NÚMERO SI/NO	comentarios
Número de pacientes tratados	10	
Incremento / decremento de pacientes respecto al año anterior	NO	
Elementos, pruebas o herramientas nuevas para diagnóstico	SÍ	
¿Se obtienen mejoras en el diagnóstico precoz de la enfermedad?	NO	
Inversión necesaria para el diagnóstico individual	SÍ	
Variación en el precio del diagnóstico gracias a la investigación	NO	
Mejoras en tratamientos	SÍ	
¿Se han modificado tratamientos en base a los resultados?	NO	
¿Han sido efectivos los cambios de tratamiento?	NO	
¿Se realizan ensayos clínicos?	SÍ	
Incremento respecto al año anterior	NO	
¿Se ha incrementado la esperanza de vida de los pacientes con este proyecto?	NO	
En general, ¿está satisfecho con la utilidad práctica del proyecto?	SÍ	

#### Comentarios sobre la utilización práctica de los estudios.

En el proyecto CELYVIR hemos tratado varios niños en el ensayo clínico. Es un ensayo clínico inicial, en el que nos preocupamos por la seguridad del tratamiento más que por la eficacia. Ahora que ya ha finalizado y hemos evaluado los resultados, además de los resultados anteriores que ya teníamos, vamos a proponer un cambio en la estrategia de tratamiento para los niños con tumores muy agresivos, para ver si la combinación del protocolo habitual con Celyvir resulta en un beneficio para los pacientes, porque su pronóstico con los



## INDICADORES PARA SEGUIMIENTO ANUAL DE ACTIVIDADES DE EQUIPOS DE INVESTIGACIÓN

protocolos actuales es muy pobre. Para este nuevo proyecto también contamos con el apoyo de APU.

Para el proyecto de Leucemia, después de hablar con APU hemos hecho una modificación sobre el plan inicial. Hemos empezado a poner a punto técnicas diagnósticas y de seguimiento de los pacientes con leucemias linfoblásticas agudas que recaen. Este es un requisito que nos piden del grupo internacional sobre esta enfermedad, al que España se quiere incorporar. Esto se ofrecerá al resto de hospitales españoles donde se traten estos pacientes, actuando como laboratorio de referencia. Se trata pues de un proyecto que tiene que ver con el diagnóstico, más que con tratamiento.

### 5. SOBRE LOS RESULTADOS.

PREGUNTA	NÚMERO SI/NO	comentarios
Número de publicaciones editadas	6	
Número de artículos publicados	2	
Relaciones con otros equipos nacionales o internacionales	SÍ	
Patentes obtenidas	0	
Críticas publicadas a los trabajos	NO	
En general, ¿está satisfecho con los resultados del proyecto?	SÍ	
¿Estaría dispuesto a compartir resultados positivos que ayuden a niños con otros equipos de la APU con la debida confidencialidad?	SÍ	

#### Comentarios sobre los resultados.

Resultados del proyecto Celyvir se han presentado en el Congreso de la Sociedad Española de Terapia Génica y Celular, y en la reunión del grupo de Neuroblastoma de la Sociedad Internacional de Oncología Pediátrica. Además hemos publicado dos artículos científicos sobre el tema, en uno de los cuales describimos los resultados del tratamiento con Celyvir en niños fuera del ensayo clínico.