

## DESARROLLO DE UN PLAN DE TRANSFERENCIA DE UN PROTOTIPO DE ANÁLISIS DE LA CAPACIDAD CARDIORRESPIRATORIA Y SU APLICACIÓN EN LA PREVENCIÓN Y EL TRATAMIENTO DE LA OBESIDAD INFANTIL

**INVESTIGADOR PRINCIPAL:** EMPAR LURBE FERRER

**CENTRO:** FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN DEL HOSPITAL CLÍNICO DE LA COMUNIDAD VALENCIANA. INCLIVA

### RESUMEN:

En presencia de obesidad, la implementación individualizada del ejercicio físico es un hecho que no admite discusión. Para ello se precisa conocer si existen limitaciones, lo cual puede conseguirse mediante un programa reglado que contemple el uso de sensores textiles. En los últimos años el grupo de trabajo ha desarrollado: métodos para la evaluación de la capacidad cardiorrespiratoria, desarrollo y validación de registros telemáticos de los parámetros cardiorrespiratorios, modalidades de intervención para mejorar la actividad física, y software conjunto para la captación de señales y evaluación mediante el uso de las camisetas con capacidad de registro. Todos ellos se encuentran amalgamados en un prototipo, inicialmente destinado a la población pediátrica, cuya misión es realizar una prueba de diagnóstico clínico a partir de una prueba de esfuerzo y basado en dos elementos claves, una camiseta sensorizada y un software informático.

El prototipo ya ha superado el TRL 7, es decir la prueba del prototipo en un entorno operativo. Por ello, y ante una posible comercialización futura, el objetivo del presente proyecto es desarrollar un plan de transferencia que permita identificar los mecanismos o tipos de acuerdos de transferencia previstos, valorización y explotación comercial. Este plan de transferencia asegurará una explotación comercial controlada y autorizada por el conjunto de los socios del proyecto.

Estará compuesto por actividades cuyos objetivos serán: estudiar las mejores vías para el proceso de transferencia, analizar los ámbitos de influencia, buscar y tener contempladas posibles alternativas de financiación para nuevas fases, llegar a acuerdos empresariales, identificar canales de comunicación, definir la mejor estrategia y el nivel de competitividad, proceder a la protección de la propiedad intelectual y por último continuar en la investigación y el proceso de innovación. Con todo ello, el grupo de trabajo confía que su implementación ofrezca un tratamiento individualizado, aporte beneficios económicos, fomente la I+D+i en el sector sanitario, cree empleo de calidad y resultando en un servicio más amigable y cercano al paciente.

