



## **RESUMEN PROYECTO QUIMIO SEGURA**

**TÍTULO DEL PROYECTO:** Reducción del riesgo relacionado con la elaboración de quimioterapia en Onco-Hematología Pediátrica.

En tratamientos oncológicos infantiles en que la medicación utilizada es la tradicional quimioterapia, los niños constituyen una población vulnerable respecto al uso de este medicamento en el hospital. Cualquier error de medicación (cantidad de acuerdo al peso, concentración, velocidad de administración, conservación, incluso que a cada paciente se le administre la medicación que le corresponde) puede tener consecuencias graves debido al estrecho margen terapéutico de los antineoplásicos y su elevado potencial de toxicidad aguda y acumulativa.

El desarrollo e implantación de medidas para reducir el riesgo que conlleva la administración de esta medicación es una tarea compleja que requiere una aproximación sistemática en un equipo multidisciplinar. Es fundamental confirmar la seguridad de todo el circuito. Así, el objetivo principal de este proyecto es aumentar la seguridad del paciente pediátrico en el proceso farmacoterapéutico oncohematológico en el hospital.

El proyecto implica la introducción de nuevas tecnologías para mejorar el circuito farmacoterapéutico, potenciando la eficacia y la productividad.

A nivel nacional no existen herramientas informáticas que gestionen la quimioterapia de forma integral y orientada al paciente pediátrico. El Hospital Infantil Universitario Niño Jesús es un centro de referencia para el tratamiento de distintas patologías oncohematológicas en la infancia y adolescencia y ha creado un grupo de trabajo compuesto por farmacéuticos y enfermeros para el desarrollo y adaptación de soluciones tecnológicas para la elaboración, validación y control de producto acabado de quimioterapia adaptadas al paciente pediátrico.

En conclusión, se trata de un proyecto orientado a minimizar y tratar de evitar errores en la administración de la quimioterapia a los niños, estudiando la cadena completa desde la producción, pasando por la manipulación y transporte hasta la administración al paciente.

Un proyecto importantísimo al que la APU apoyará en beneficio de muchos pacientes.