

# ESTUDIO DESCRIPTIVO:

## IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA PARA MEJORAR LA

## SEGURIDAD Y CALIDAD EN LA ELABORACIÓN ENFERMERA

## DE MEZCLAS ANTINEOPLÁSICAS.

**AUTORAS:** Beatriz Martínez Gómez; Belén González Cuadrillero; Helena Pérez Zurita; Virginia Blanco Jimeno; Soledad García Castro; María Carmen Conde Hurtado; Amaya Alejandra Jimenez Ojembarrena; Beatriz Fuente Cuesta; María Jesús Aparicio Martín; María Elena Herguedas Herguedas.

### INTRODUCCIÓN

En diversos estudios, se han implementado procesos de control de calidad tecnológicamente asistidos para reducir el riesgo de errores en la preparación de medicamentos antineoplásicos. Sin embargo, es necesaria una evaluación exhaustiva de sus beneficios y riesgos, e identificar errores potenciales y sus causas.



### OBJETIVOS

- Describir el proceso y resultados de la **implantación de un software** en el Servicio de Farmacia que ayude a las enfermeras en la **elaboración correcta de medicamentos antineoplásicos**.
- Identificar **riesgos residuales** que requieran mejoras en el sistema.

### METODOLOGÍA

#### INSTRUMENTO DE MEDIDA: CHECK LIST

- Paciente correcto.
- Etiquetado.
- Error detectado.
- Tipo de error.
- Limitaciones.



#### DISEÑO

Observacional, descriptivo, retrospectivo.



#### POBLACIÓN

Las **preparaciones de medicación antineoplásica** realizadas con el software por las enfermeras del servicio de farmacia del HCUV.



#### VARIABLES

- Nº de **preparaciones** realizadas con el programa.
- Nº de **medicamentos y fluidos** parametrizados.
- **Tasa de error** en la elaboración con control cualitativo (*lectura de códigos*) y cuantitativo (*gravimetría*).
- **Limitaciones** detectadas del programa.



#### PROCEDIMIENTO

Recogida de los datos incluidos en el check list de todas las preparaciones de medicamentos antineoplásicos que se llevaron a cabo con el sistema de software durante los meses de Junio del 2024 a Febrero de 2025. Y su posterior **ANÁLISIS ESTADÍSTICO** con IBM SPSS Statistics versión 24.0 para Windows.



### RESULTADOS

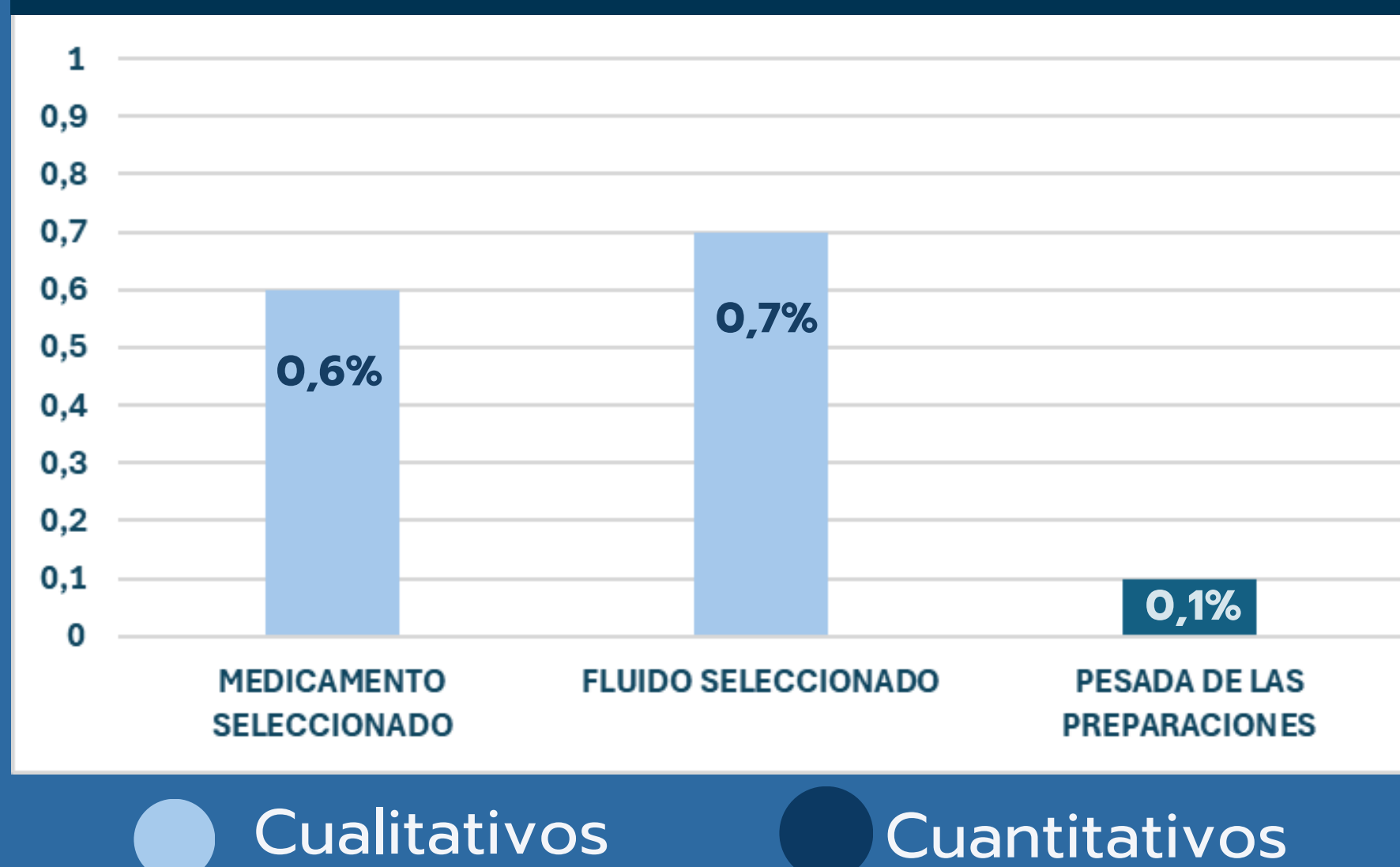
**17.916** preparaciones.

Control cuali-cuantitativo en el **88,7% (n=15.898)**.

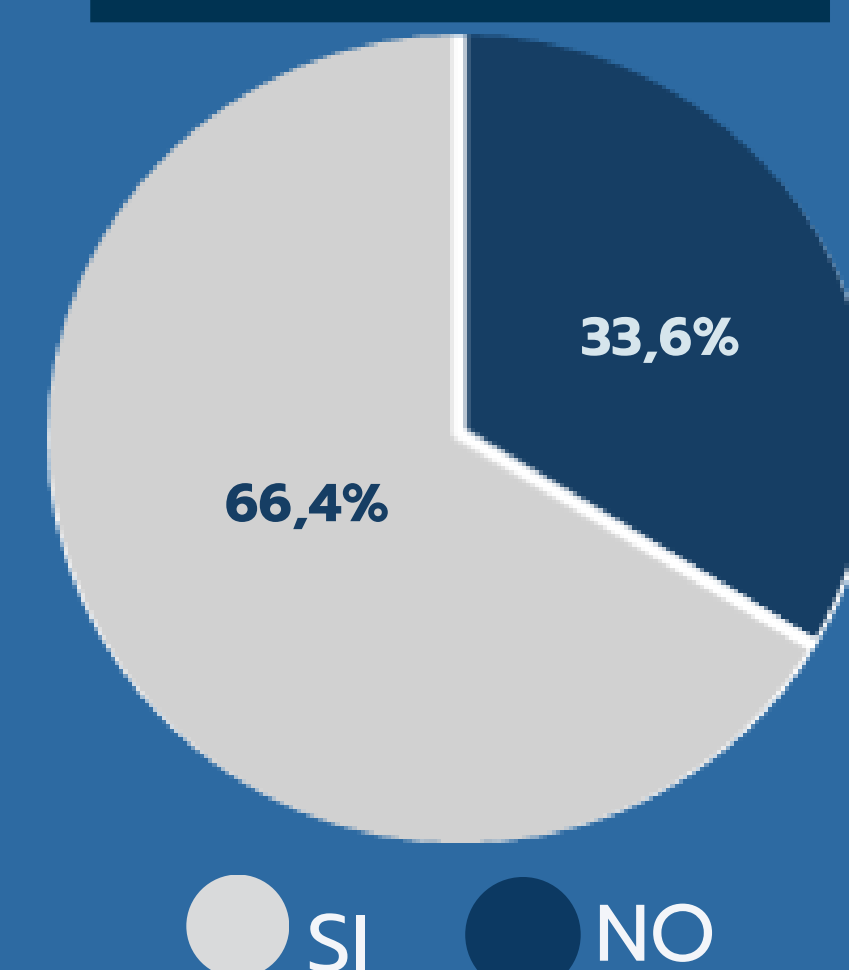
Se parametrizaron:

- **98** principios activos.
- **134** presentaciones farmacéuticas.
- **11** Fluidos.

#### ERRORES CUALITATIVOS Y CUANTITATIVOS



#### REETIQUETADO DE PRESENTACIONES FARMACÉUTICAS



### CONCLUSIONES E IMPLICACIONES EN LA PRÁCTICA CLÍNICA

- La implantación del software para la gestión y calidad del flujo de trabajo en la elaboración de antineoplásicos permite **identificar los errores y aumentar la seguridad y calidad del proceso enfermero**.
- Los riesgos o limitaciones identificadas fueron el **reetiquetado de presentaciones farmacéuticas**, ya que pueden sesgar el control cualitativo.



### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

