

# IMPLANTACION DE UNA HOJA PREIMPRESA DE PRESCRIPCIÓN Y ADMINISTRACIÓN POR PRINCIPIO ACTIVO. EVALUACIÓN DE RESULTADOS

Urbietta Sanz E, Inieta Navalón C, Alonso Herreros JM, Antequera Lardón MT, Franco Miguel JJ, Bovaira MJ.

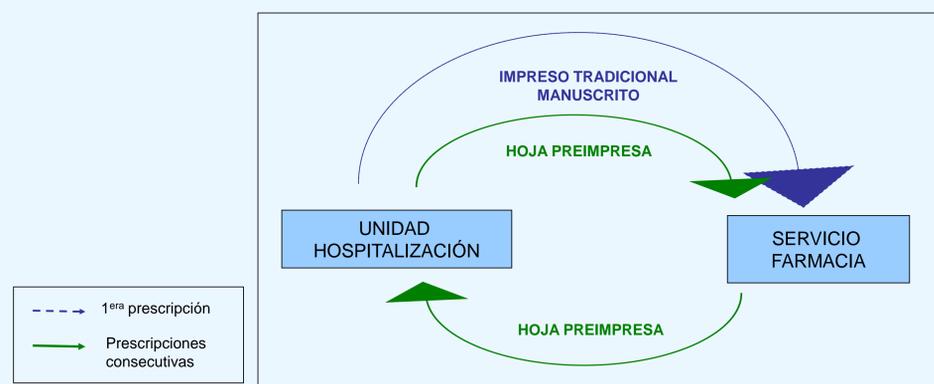
Servicio de Farmacia. Hospital General Universitario Reina Sofía Murcia

## Objetivos

Analizar el grado de cumplimiento de objetivos de **seguridad y calidad de prescripción**, tras la implantación de una hoja preimpresa de prescripción-administración por principio activo en 3 plantas de hospitalización con sistema de distribución de medicamentos en dosis unitarias.

## Métodos

- Se recogieron las hojas de tratamiento de los pacientes dados de alta durante una semana en las unidades de Traumatología, Cirugía y Psiquiatría (102 camas hospitalización) en las que está implantado este sistema desde hace más de 6 meses.
- La primera prescripción se realiza en impreso tradicional manuscrito, y las prescripciones consecutivas en hoja preimpresa por presentación (principio activo, dosis, forma farmacéutica, vía).



- La administración se registra en la misma hoja de prescripción

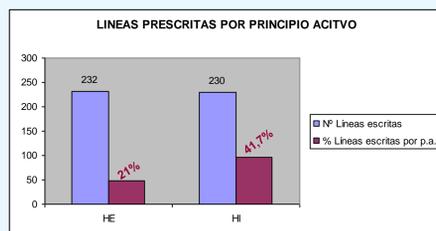
### Se analizaron:

- Líneas de prescripción en los dos tipos de hoja (escrita e impresa).
- Proporción de líneas prescritas por principio activo según el tipo de hoja, así como el global de líneas por principio activo para la administración.
- Porcentaje de líneas con algún error y el tipo de error.
- Número de pacientes con intervención farmacéutica, tipo de intervenciones y grado de aceptación de éstas.

## Resultados

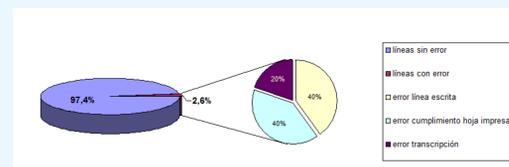
- Se analizaron todas las prescripciones de 40 pacientes.
  - el número total de líneas de prescripción fue 2267, de las cuáles:
    - 232 fueron líneas escritas en **hoja escrita (HE)**
    - 230 líneas escritas en **hoja impresa (HI)**
    - 1805 líneas impresas en hoja impresa

- La proporción de líneas escritas por p.a según el tipo de hoja se muestra en la siguiente gráfica.



- De las 2267 líneas analizadas la proporción total de líneas por principio activo fue del **88%**.

- Porcentaje total de líneas con error en HI



- El error encontrado fue del **2,6%**

- El error de transcripción global fue de **0,58%**

- Se intervino desde Farmacia mediante HI en **44 ocasiones** (29 de los 40 pacientes). El tipo de intervención se detalla en tabla siguiente:

Tipo de intervención	n	%
Sustitución medicamento	6	13,6
Dosis o pauta administración	6	13,6
total	32	73
	44	100

- Fueron aceptadas en el **98%**

## Conclusiones

- La prescripción en hoja preimpresa por principio activo fue eficaz para aumentar significativamente la adherencia a este tipo de prescripción (41,74% frente a 21%) recomendada por la OMS para mejorar la seguridad en el uso de medicamentos.
- La administración con hoja por principio activo se consideró un objetivo cumplido (88%), que garantiza la coincidencia de lo prescrito con lo dispensado para administrar.
- Aunque la hoja impresa disminuye significativamente las líneas de prescripción erróneas, no está exenta de cierto grado de error, que incluye el error introducido en la transcripción. En nuestro caso (0,58%) se acercó al estándar propuesto (0%).
- Es necesaria una adecuada formación de los facultativos para la correcta cumplimentación de la hoja impresa (40% de los errores en hoja impresa).
- La hoja impresa es una herramienta útil de comunicación farmacéutico, prescriptor y enfermería, en nuestro caso el grado de aceptación de las intervenciones fue del 98%.