

# 64

CONGRESO NACIONAL  
DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA  
DE FARMACIA HOSPITALARIA

SEVILLA 17/19 OCT 2019

# EXPERIENCIA TRAZABILIDAD EN PREPARACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE CITOSTÁTICOS



Montes Casas M, Ayestaran Altuna A, Berdejo Faja N,  
Gómez Bone K, Peláez Herrero S, Rafique Bhatti I,  
Romero Antúnez L, Sánchez Calle M, Solís Morales A,  
Lacasa Díaz C. Servicio de Farmacia. Hospital de  
Barcelona.

## Objetivos

- Disminuir errores
- Trazabilidad en preparación y administración de citostáticos en HdD (LUG Healthcare Technology®)

## Diseño

- Verificación dosis por gravimetría y trazabilidad de lotes por sistema interactivo de voz.
- Verificación de la administración por parte de enfermería de HdD mediante lectores CB.

## Etapas

- Integración de prescripción informatizada del SF y programaciones de HdD
- Creación de un maestro de medicamentos con los datos: densidad, reconstitución y dilución, conservación, caducidad y código EAN.

## Circuito

Preparación: Re  
gravimetrías inici  
y caducidad, imp



voz para el técnico y  
aciones de conservación  
s de QT (con CB).

Adminis  
Adminis  
enferme  
administ



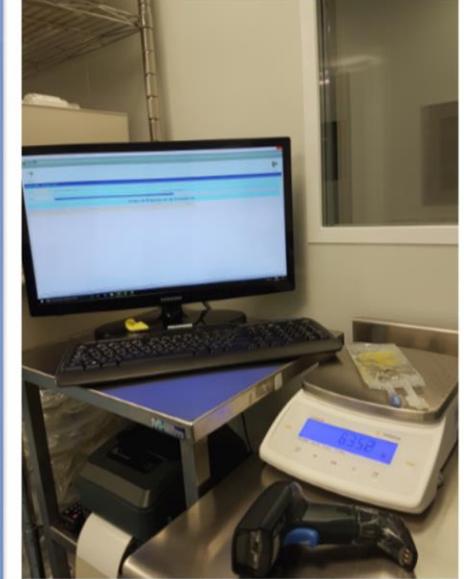
e premedicación.  
ctura de CB de:  
usar para la

## Implantación

Piloto 6 meses en SF y 3 meses en HdD.

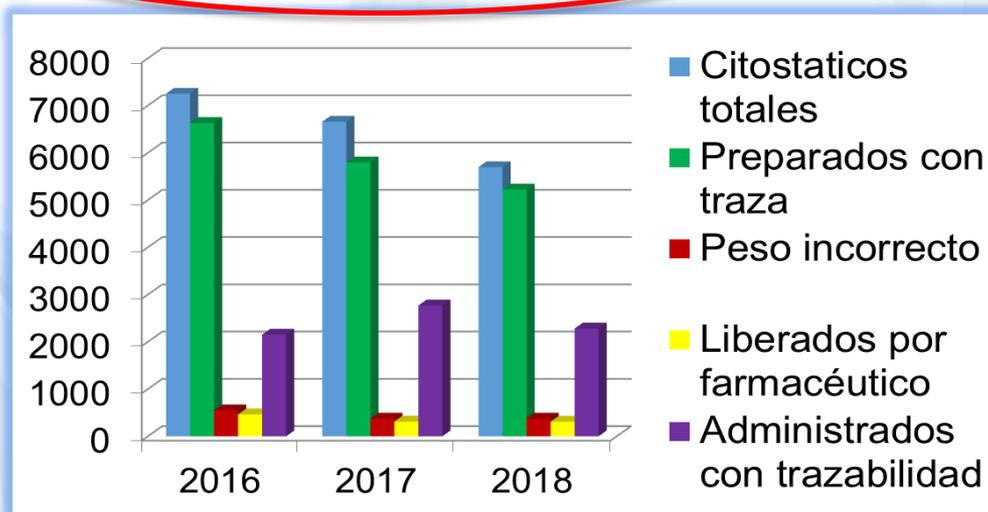
## Material

- 4 ordenadores
- 3 lectores de CB
- 5 PDA
- Sistema de reconocimiento de voz
- 2 balanzas de precisión
- 3 impresoras de etiquetas.



	2016	2017	2018
<b>Citostáticos totales (n)</b>	7.250	6.656	5.696
<b>Preparados con traza (%)</b>	91%	87%	92%
<b>Administrados con traza (%)</b>	32%	48%	44%
<b>Peso incorrecto (%)</b>	548 (8%)	374 (6%)	376 (7%)
<b>Liberados (%)</b>	465 (85%)	312 (83%)	309 (82%)

	2015	2016	2017
<b>Errores comunicados HdD</b>	27	6	5



## Limitaciones

- Orden médica informatizada transcrita
- Preparación: no permite la mezcla de diferentes presentaciones
- Administración: precisa buena conexión WIFI y una inversión en equipos adicionales al programa

## Conclusiones

- Significativa disminución de los errores de preparación y administración en este grupo de medicamentos peligrosos
- Permite la trazabilidad de los preparados (medidas en Alertas Sanitarias)
- Puede ampliarse a preparaciones de farmacotécnica y Nutrición Parenteral

64

CONGRESO  
NACIONAL  
SOCIEDAD  
ESPAÑOLA DE  
FARMACIA  
HOSPITALARIA

SEVILLA  
17/19 OCT  
2019

# ¡MUCHAS GRACIAS!

