

# APLICACIÓN NUEVAS TECNOLOGÍAS. UN AÑO DE FUNCIONAMIENTO

Perelló Juncà A., Ferrández Martí D., Parés Marimón R.M<sup>a</sup>, Serrais Benavente J

Servicio de Farmacia - Hospital d'Igualada, Consorci Sanitari de l'Anoia, Igualada (Barcelona)

## OBJETIVOS

Describir la experiencia tras la implantación del sistema informatizado integral del medicamento y de los sistemas automatizados para la dispensación de medicamentos.

## MATERIAL Y MÉTODOS

En marzo del año 2007 se estrenaron las nuevas instalaciones del Hospital. Se implantó un sistema informatizado de gestión integral del medicamento (adquisición, prescripción y administración). Se instalaron en el Servicio de Farmacia tres almacenes semiautomáticos, uno de ellos refrigerado, para almacenamiento y uno automático para el almacenamiento de los estupefacientes. Incluyendo además un almacén automático

en cada uno de los Servicios de Urgencias y de UCI para el control de los botiquines en estas unidades.

Calculamos además las intervenciones farmacéuticas efectuadas a través del programa de gestión integral del medicamento, el índice de rotación de stocks y la disminución de los stocks periféricos, durante el año 2008



## RESULTADOS

### GESTIÓN INTEGRAL DEL MEDICAMENTO

Durante el año 2008 se han registrado **9409** intervenciones farmacéuticas:



### CONTROL STOCKS

- Valor promedio 80% importe del consumo mensual del Centro.
- Índice de rotación del 13.6
- Disminución del stock periférico 13%

### CONTROL STOCKS PERIFÉRICOS

**Valor del stock periférico:** 15% del stock de farmacia

#### Stock automatizado UCI:

- Movimientos: 50212
- Índice rotación: 8.37
- Valor almacenado: 18,8% del valor stock Periférico
- Actividad: 258 altas
- 4,64 camas ocupadas de promedio

#### Stock automatizado Urgencias:

- Movimientos: 11222
- Índice de rotación: 20,23
- Valor almacenado: 15% del valor stock Periférico
- Actividad: 61126 urgencias que representan 168 urgencias diarias de promedio

El acceso a estos stocks sólo es para personal autorizado

## CONCLUSIONES

- El Sistema Informático de gestión integral del medicamento, ha permitido LA INTERVENCIÓN FARMACÉUTICA.
- La implantación de sistemas semi automatizados y automatizados ha sido una herramienta muy útil para contribuir a optimizar la calidad del proceso de dispensación en dosis unitarias, y en la normalización de los stocks, pero por sí solos no son la solución, existen posibilidades de error basados en la influencia del factor humano.
- Para intentar mitigar el ERROR, hemos creído conveniente iniciar un Programa de CALIDAD.-(Normas ISO).-

No hay conflicto de intereses.