

# ANÁLISIS DEL GASTO Y DE LA CALIDAD TRAS LA IMPLANTACIÓN DE UN PROGRAMA INTEGRADO DE PRESCRIPCIÓN ELECTRÓNICA Y ARMARIO DE DISPENSACIÓN AUTOMÁTICA

Morales León V, Alonso Ramos H, Molero Gómez R, Herrera Ortega G.  
Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín

## Objetivo

Evaluar cómo un sistema de prescripción electrónica integrado con armarios de dispensación automática (PYXIS®) repercute en la calidad y en el gasto de medicamentos dispensados en una unidad mental de larga estancia.

## Método

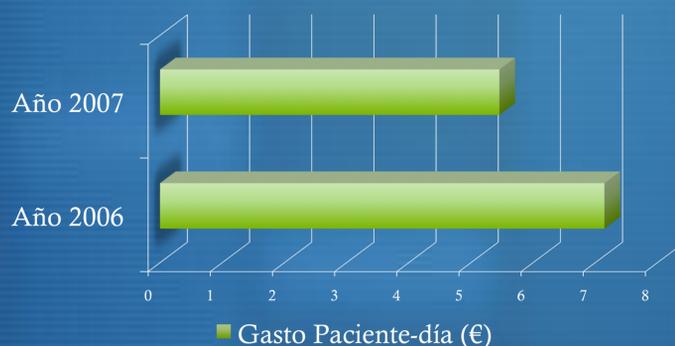
En mayo de 2007 se decide implantar un sistema integrado de prescripción electrónica con PYXIS® en una unidad mental de larga estancia adscrita a nuestro hospital. Esta implantación se realiza coincidiendo con el traslado desde un centro de 134 camas a una unidad de 87 camas, integrada por tres plantas de hospitalización, dotadas cada una de ellas de un armario PYXIS® en el que se realizan dos reposiciones semanales. El sistema integrado de prescripción electrónica con PYXIS® permite al personal de enfermería retirar sólo los medicamentos prescritos y previamente validados por el farmacéutico. Se decidió incluir en los armarios un medicamento de Especial Control Médico (Leponex®), cuya dispensación y control en el período anterior se realizaba de manera manual con petición individualizada. Se analizan los costes en el período de julio-diciembre de 2007, y se comparan con los del mismo período del año anterior, en el que la dispensación de medicamentos se realizaba mediante un botiquín semanal. El gasto de esta unidad en ambos períodos se obtuvo a partir de los datos de consumo del programa de Gestión del Servicio de Farmacia (SINPHOS®). Se analiza el número de especialidades farmacéuticas almacenadas en dicha unidad en ambos períodos.

## Resultados

El consumo de esta unidad en el período Jul-Dic 2006 fue de 133.090 €, con un consumo medio por paciente de 7,15 €/paciente-día. Tras la implantación del programa, el consumo de esta unidad en el mismo período fue de 81.541 €, con un consumo medio por paciente de 5,46 €/paciente-día, lo que supone una reducción en el gasto de un 23,5% con respecto al gasto por paciente en el período anterior. El número de especialidades farmacéuticas distintas almacenadas en el primer período Jul-Dic 2006 fue 264, mientras que tras la implantación se redujo a 210 especialidades, lo que supone una disminución del 21% del número de especialidades almacenadas.

Tras la implantación del programa y durante el período de estudio se realizaron 32 intervenciones farmacéuticas. El control y seguimiento de los pacientes (27) en tratamiento con Leponex® tras la implantación del programa facilitó notablemente la labor del farmacéutico.

Nº de espec. en stock en 2006	Nº de espec. en stock en 2007
264	210



## Conclusiones

- ✓ La implantación de un programa integrado de prescripción electrónica con PYXIS® ha supuesto una reducción significativa (23,5%) en el gasto de medicamentos y ha permitido reducir el número de especialidades farmacéuticas almacenadas.
- ✓ Este programa ha facilitado el control estricto de la prescripción de los fármacos de especial control médico, quedando los datos de dispensación y prescripción registrados en la consola de control de PYXIS® centralizada en el Servicio de Farmacia, lo que simplifica la posterior comunicación a la Consejería de Sanidad de los medicamentos de ECM.
- ✓ La prescripción electrónica ha permitido la intervención farmacéutica sobre la farmacoterapia, inviable anteriormente por el sistema de dispensación por stock.