



HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO  
Avda. Ramón y Cajal, 3  
Tfno. 983 42 00 00  
47005 - VALLADOLID

# DISPENSACION DE MEDICAMENTOS EN UNA SALA DE OBSERVACION DE URGENCIAS



Muñoz Martín AB, López González AM, González Ispuerto MC, Jiménez Labaig LA, Sánchez Sánchez MT  
Servicio de Farmacia. Hospital Clínico Universitario de Valladolid

## OBJETIVO

Cálculo del índice de intercambio terapéutico e implantación de un sistema de dispensación de medicamentos en la Sala de Observación de Urgencias Hospitalarias.

## MATERIAL Y MÉTODOS

- **Estudio observacional retrospectivo para calcular el índice de intercambio terapéutico en 16 puestos de la Sala de Observación (SO) de Urgencias (Enero a Diciembre de 2007)**
- **Número de pacientes atendidos en la SO durante el año 2007:** 5.293 (41% ingresan en el Hospital)
- **Intercambio terapéutico en la SO:** La petición de MNIG se realiza desde Observación, de forma manuscrita con identificación del paciente y su ubicación. Los farmacéuticos revisan a diario los MNIG prescritos y proponen el equivalente según la Guía de Intercambio Terapéutico del Hospital. Los farmacéuticos cumplimentan una hoja normalizada de sustitución de medicamentos dirigida al médico, con archivo en la historia clínica del paciente.
- **Registro electrónico diario en el Servicio de Farmacia:** Medicamentos No Incluidos en Guía (MNIG) prescritos, grupo terapéutico al que pertenecen, los intercambios terapéuticos realizados y los medicamentos que se recomienda suspender por su baja utilidad terapéutica.
- **Implantación de un sistema electrónico de reposición normalizada:** Se seleccionan y pactan 61 principios activos (93 medicamentos) más utilizados en la SO. La reposición de stock se realiza dos veces por semana (módulo Pactos de Dominion 4.3-Rev.8.01). Esta sala, por su dinamismo, tiene acceso a petición diaria urgente que valida un farmacéutico.

## RESULTADOS

- N° de MNIG prescritos en el Hospital en 2007: **7.108**
- N° de MNIG prescritos en la SO: **789**
- N° de MNIG sustituidos: **499**
- N° de MNIG mantenidos durante el ingreso: **282**
- N° de MNIG suspendidos durante el ingreso: **8**

**INDICE DE INTERCAMBIO TERAPEUTICO GLOBAL: 63%**



- **PRINCIPIOS ACTIVOS MAS PRESCRITOS:** el 50% corresponden a doxazosina, irbesartan, simvastatina, lisinopril y citalopram
- 92% de los medicamentos solicitados se ajustan a los principios activos pactados en el pedido informático.

## CONCLUSIONES

- El porcentaje que representan los MNIG (11%) en la SO respecto del total es muy elevado, aunque el índice de IT (63%) sea inferior respecto a las salas con Dosis Unitarias (81%).
- Los Sistemas de Información del Hospital deberían evolucionar y gestionar a los pacientes de la SO como ingresados, para mejorar la calidad de la dispensación de medicamentos.
- La incorporación de un farmacéutico en la SO durante una hora diaria ayudaría a disminuir los Problemas Relacionados con la Medicación y a conciliar los tratamientos durante las transiciones asistenciales, punto vulnerable en la seguridad de los pacientes.

**CONFLICTO DE INTERESES: NINGUNO**