# INTERVENCIONES FARMACÉUTICAS DEL ÁREA DE DISTRIBUCIÓN DE MEDICAMENTOS EN DOSIS UNITARIAS: ANÁLISIS DE UN AÑO DE ACTIVIDAD

*Alaguero Calero M, Lamela Piteira CJ, Ordóñez Fernández L, Alkassam Martínez M, Magaña Pintiado MI, Sacristán de Lama MP*
**Servicio de Farmacia. Hospital Universitario Central de Asturias. Oviedo.**

## OBJETIVO

- **Evaluar, en términos de actividad y de ahorro económico, el primer año de funcionamiento de un sistema informatizado de notificación de intervenciones farmacéuticas en el área de dispensación de dosis unitarias.**

## MATERIAL Y MÉTODO

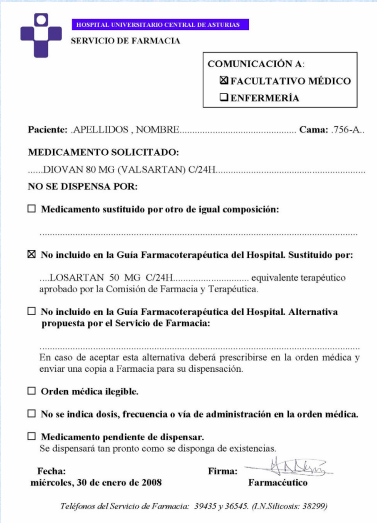
- **En colaboración con el servicio de informática se implanta una aplicación que permite el volcado de las prescripciones transcritas en el sistema de dosis unitarias (Farmatools. Dominion) a una base de datos Access. Durante la transcripción de las órdenes médicas el farmacéutico registra sus intervenciones, de manera que tras el volcado quedan copiadas en la base de datos.**
- **Se establece un sistema de codificación de las intervenciones que utiliza palabras clave, que permite a la base de datos distinguir los diferentes tipos de intervención:**
  - **-Intercambio terapéutico (según un programa de intercambio aprobado por la CFT)**
  - **-Sustitución genérica**
  - **-Prescripción incompleta (por falta de dosis, vía o pauta)**
  - **-Suspensión del tratamiento por baja utilidad terapéutica**
  - **-Otras**

  **Una vez clasificadas se genera un informe para enviar a la planta (figura 1).**
- **El ahorro derivado de los intercambios terapéuticos se calcula:**

  **(Coste diario MP – Coste diario ME) * Estancia media del servicio de ingreso**

  **MP = medicamento prescrito; ME = medicamento enviado**

  **En el caso de envases multidosis se considera la diferencia en el coste de un solo envase.**


HOSPITAL UNIVERSITARIO CENTRAL DE ASTURIAS
SERVICIO DE FARMACIA

COMUNICACIÓN A:
☒ FACULTATIVO MÉDICO
☐ ENFERMERÍA

**Paciente:** .APELLIDOS , NOMBRE..... **Cama:** .756-A..

**MEDICAMENTO SOLICITADO:**
.....DIOVAN 80 MG (VALSARTAN) C/24H.....

**NO SE DISPENSA POR:**

☐ **Medicamento sustituido por otro de igual composición:**
.....

☒ **No incluido en la Guía Farmacoterapéutica del Hospital. Sustituido por:**
....LOSARTAN 50 MG C/24H..... equivalente terapéutico aprobado por la Comisión de Farmacia y Terapéutica.

☐ **No incluido en la Guía Farmacoterapéutica del Hospital. Alternativa propuesta por el Servicio de Farmacia:**
.....
En caso de aceptar esta alternativa deberá prescribirse en la orden médica y enviar una copia a Farmacia para su dispensación.

☐ **Orden médica ilegible.**

☐ **No se indica dosis, frecuencia o vía de administración en la orden médica.**

☐ **Medicamento pendiente de dispensar.**
Se dispensará tan pronto como se disponga de existencias.

**Fecha:** **miércoles, 30 de enero de 2008** **Firma:** **Farmacéutico**

*Teléfonos del Servicio de Farmacia: 39435 y 36545. (I.N.Silicosis: 38299)*

**Figura 1: Nota de intervención farmacéutica.**

## RESULTADOS

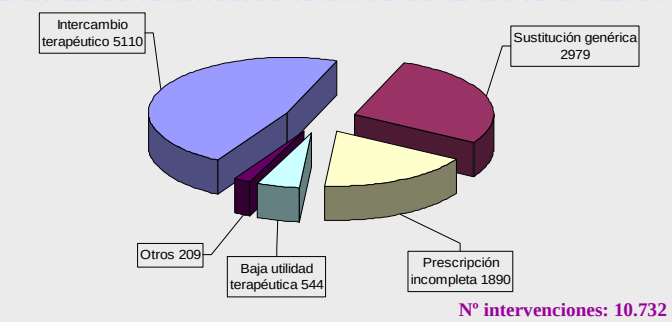



**Figura 2: Distribución de las intervenciones por tipo de intervención.**

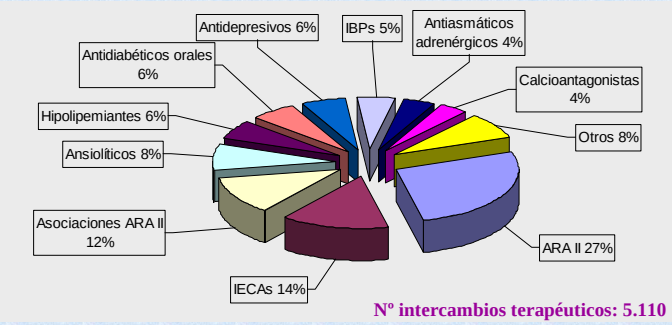



**Figura 3: Distribución de las intervenciones de intercambio terapéutico por grupo terapéutico**

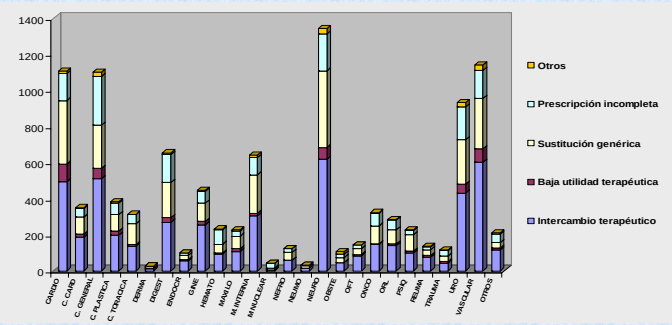



**Figura 4: Distribución de las intervenciones por servicio y tipo de intervención.**

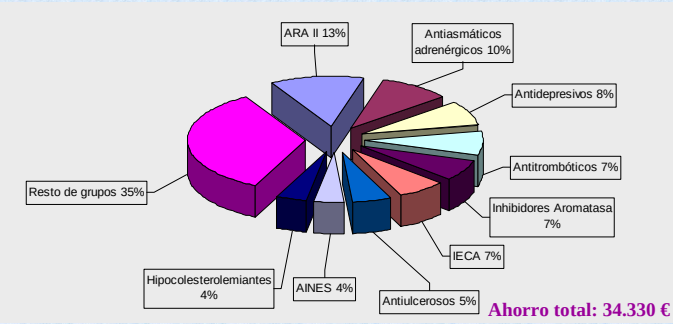



**Figura 5: Distribución del ahorro generado en las intervenciones de intercambio terapéutico por grupo terapéutico.**

## CONCLUSIONES

- **El registro informático de las intervenciones farmacéuticas y su conexión con el programa de dosis unitaria facilita la evaluación de la actividad, agiliza la notificación por escrito y permite la valoración económica de los intercambios.**
- **El elevado número de intervenciones de intercambio terapéutico y prescripciones incompletas debería llevarnos a realizar intervenciones de promoción de la guía terapéutica y mejora de la calidad de la prescripción en determinados servicios.**