

Hoja de resumen de comunicación

Título Utilización de los métodos de predicción en la gestión del gasto farmacéutico.
Responsable de la comunicación: Karoline Fernández de la Hoz Zeitler Servicio de Evaluación del Gasto Farmacéutico. Dirección General de Farmacia y Productos Sanitarios. Consejería de Sanidad y Consumo. Comunidad de Madrid. e-mail: karoline.fernandezdelahoz@salud.madrid.org
Autores: Karoline Fernández de la Hoz*, Ausejo M*, Cruz E*, Arias J*, Negro E, Hernández J* * Dirección General de Farmacia y Productos Sanitarios. Consejería de Sanidad y Consumo. Comunidad de Madrid. C/ Recoletos, 1. 28001 Madrid.
Palabras clave: gasto farmacéutico, modelos de predicción
Resumen El gasto en recetas de farmacia, al igual que otros indicadores de salud, tiene una distribución que no es estacionaria, sino que muestra tendencias a lo largo del tiempo y componentes estacionales. Los modelos econométricos de predicción permiten determinar la tendencia de una serie, detectar desviaciones sobre la misma y predecir valores futuros. El objeto de esta comunicación es comparar la serie prevista por el modelo econométrico de gasto farmacéutico y número de recetas, elaborado para 2003 en la Comunidad de Madrid, con los datos reales de ese año. Método: Los modelos de predicción se elaboraron a partir del análisis univariante de la serie temporal mensual de gasto y número de recetas de enero de 1997 a noviembre de 2002, utilizando metodología ARIMA. Se calcularon estimaciones puntuales para el gasto y el número de recetas con un intervalo de confianza del 80%. Resultados: El modelo estimado para 2003, preveía un incremento respecto a 2002 del 11,19% en el gasto y del 5,35% en el número de recetas. El gasto real de 2003 se desvió en un 1,86% de la previsión mientras que el número de recetas lo hizo en un 2,21%. A lo largo de 2003, el modelo matemático identifica dos meses con valores que se desvían de la previsión: abril que tiene un gasto y número de recetas que superan a la estimación en un 6,84% y un 7,26% respectivamente, sobrepasando ambos valores el límite superior del intervalo de confianza. Diciembre presenta un gasto y número de recetas que superan la estimación puntual en un 11,97% y un 14,10% respectivamente, de nuevo por encima de límite superior del intervalo de confianza. Para el resto de los meses la previsión se ajusta bien a los datos reales. Conclusión: Los modelos de predicción de gasto farmacéutico y número de recetas elaborados para 2003 en la Comunidad de Madrid, constituyen una herramienta esencial para el seguimiento del gasto farmacéutico, para identificar situaciones irregulares y para avanzar en la programación del gasto farmacéutico. No obstante, son necesarios otros instrumentos de análisis para interpretar las desviaciones de la previsión.