

# ESTUDIO DE PRECIOS DE VENTA DE MEDICAMENTOS DISPENSADOS A ADULTOS MAYORES EN LA CIUDAD DE ROSARIO

Chiapella L., Dra. Mamprin, M.E.

Área Farmacología, Fac. de Cs. Bioq. y Farm., UNR. CONICET

## Introducción

Los precios de medicamentos están afectados por múltiples variables, como las fluctuaciones de la divisa norteamericana y concentración de mercado de laboratorios farmacéuticos y marcas. El costo en investigación y producción difiere según la acción terapéutica. Los adultos mayores consumen entre 20 y 50% de los medicamentos, resultando un segmento influyente en la fijación de precios.

La Organización Mundial de la Salud sugiere utilizar la clasificación anatómico-terapéutica-química (ATC) para unificar estadísticas y la dosis diaria definida (DDD) para cuantificar el consumo.

## Objetivos

Analizar la evolución del precio de los medicamentos más dispensados a pacientes adultos mayores. Identificar posibles asociaciones con: cantidad de presentaciones, laboratorios farmacéuticos y DDDs dispensadas, grupo anatómico y mes. Correlacionar el posible cambio con el valor del dólar y establecer su significación estadística.

## Materiales y métodos

Estudio observacional retrospectivo. Se incluyeron todas las recetas dispensadas entre Abril y Septiembre de 2015 (23.411) a adultos mayores en 10 farmacias. La confidencialidad de los datos fue resguardada según Ley 25.326. Los medicamentos se clasificaron según código ATC. Se registró número y precio promedio de DDDs dispensadas. Se excluyeron medicamentos con DDD no establecida. Mediante un análisis ABC de Pareto, se incluyeron los 168 medicamentos más dispensados (95% de las DDDs totales), clasificados en 10 grupos anatómicos. El precio se ajustó mediante un modelo longitudinal mixto con variables explicativas: cantidad de presentaciones, laboratorios farmacéuticos y DDDs dispensadas, grupo anatómico y mes.

## Resultados

El aumento del precio promedio por DDD varió mensualmente según grupo anatómico y cantidad de laboratorios farmacéuticos ( $p < 0.05$ ). Los preparados dermatológicos y hormonales sistémicos presentaron mayor aumento (74,77%, IC95%: 71,77%-77,77% y 14,99%, IC95%: 13,49%-16,49%). Los medicamentos que actúan en los sistemas hematopoyético y respiratorio tuvieron el menor incremento (6,09%, IC95%: 4,00%-8,18% y 6,64%, IC95%: 5,41%-7,87%). El aumento semestral promedio fue del 10,89% (IC95%: 7,80%-13,98%). La variación del precio resultó independiente del número de presentaciones y DDDs dispensadas ( $p = 0,8973$  y  $0,0616$ ). El costo promedio aumentó \$0,029 (IC95%: \$0.002-\$0.055) por cada nuevo laboratorio farmacéutico incorporado al mercado. Hubo una fuerte correlación entre el incremento mensual y el valor del dólar ( $R^2 = 0,97$ ), cuyo aumento (5,08%) fue menor que el observado para los medicamentos.

## Conclusiones

El precio promedio por DDD de los medicamentos más dispensados a adultos mayores aumentó significativamente durante el estudio. Dicho aumento mostró una relación directa con el valor del dólar, el grupo anatómico de pertenencia del medicamento y el número de laboratorios farmacéuticos productores de los mismos.