

Trabajo de Investigación

Medwave. Año X, No. 8, Agosto-Septiembre 2010. Open Access, Creative Commons.

Gasto y utilización de medicamentos a nivel ambulatorio: nuestra experiencia

Autores: Marcelo Morales⁽¹⁾, Elbio Milano⁽²⁾, Héctor Lucian⁽³⁾, Jorge Fernández⁽⁴⁾

Filiación:

⁽¹⁾Médico, Adjunto Dirección Técnica CUDAM

⁽²⁾Médico, Director Técnico CUDAM

⁽³⁾Médico, Administrador CUDAM

⁽⁴⁾Médico, Asesor Dirección Técnica

doi: 10.5867/medwave.2010.08.4701

Ficha del Artículo

Citación: Morales M, Milano E, Lucian H, Fernández J. Gasto y utilización de medicamentos a nivel ambulatorio: nuestra experiencia. *Medwave* 2010 Ago-Sep;10(8). doi: 10.5867/medwave.2010.08.4701

Fecha de publicación: 1/8/2010

Origen: resumen presentado en Congreso AES 2010

Resumen

La demanda de recursos sanitarios está en continuo crecimiento, lo que determina un incremento del costo global de los Sistemas de Salud. Es fundamental contar con un sistema de información de los distintos recursos empleados que permita a los administradores tomar las decisiones estratégicas. Vemos que se ha producido un continuo incremento en el número de medicamentos disponibles y de su consumo a nivel mundial.

En éste trabajo analizamos el costeo de los medicamentos ambulatorios de la Institución de Asistencia Médica Colectiva CUDAM, (Montevideo, Uruguay) con 44.244 afiliados, estratificados por los rangos de edad.

Objetivos: a) Calcular el gasto promedio/mensual en medicamentos ambulatorios de la Institución CUDAM del 1/09/08 al 30/06/09.

b) Estratificarlos de acuerdo a Rangos de Edad.

c) Establecer si existe relación entre el gasto en medicamentos ambulatorios por franja etárea, con la utilización de los servicios ambulatorios en igual período de tiempo.

Material y Métodos: Se utilizó el sistema informático de la Institución. Los resultados obtenidos constituyen indicadores de los costos ambulatorios en medicamentos.

Resultados: El Gasto Promedio Mensual ambulatorio de medicamentos fue de \$ 1.691.658,75/ mes (U\$S 73.550). El gasto según rangos de edad, (a)<1, b) 1 a 4, c) 5 a 14, d) 15 a 19 , e) 20 a 44 , f) 45 a 64 , g) 65 a 74 y h) más de 74) fue correlativamente ; a) 0,43 %, b) 3,81%, c) 6,03 %,d) 2,14 %, e) 29,1 %, f) 28,7 %, g) 12,7 % h) 16,9 %.

El gasto promedio mensual por usuario/mes según estos rangos de edad en \$ fue: a) 25,25 b) 16,25, c) 13,81, d) 27,02 e) 64,68, f) 137,05, g) 160,80.

Los porcentajes de utilización fueron: a) 15,84 b) 14,7c) 13,4 d) 13,8 e) 21,4 f) 38,9 g) 35,85.

El mayor gasto porcentual en medicamentos ambulatorios, se da en la franja de 20-44 años, franja etárea donde se encuentra el 46 % de los usuarios de la IAMC. Vemos que a partir de 15-19 años, el gasto por usuario aumenta con la edad, teniendo el máximo valor en los mayores de 74 años. En los menores de 15 años, encontramos un mayor gasto por usuario en la franja de 1-4 años. El gasto es mayor a la utilización, proporción que se incrementa al aumentar los rangos de edad (a partir del rango de 15-19 años).

En los menores de 15 años, el gasto es mayor a la utilización a medida que disminuye la edad.

Introducción

La demanda de recursos sanitarios está en continuo crecimiento, lo que determina un incremento del costo global de los Sistemas de Salud (1).

Es fundamental contar con un sistema de información de los distintos recursos empleados (humanos, económicos, insumos) que permita a los administradores tomar las decisiones estratégicas en los momentos oportunos.

Al considerar los insumos, vemos que se ha producido un continuo incremento en el número de medicamentos disponibles y de su consumo a nivel mundial (2); el conocimiento del gasto que éstos representan para las Instituciones de Salud, se ha convertido en los últimos tiempos en una herramienta fundamental de gestión Sanitaria (3) (4).

No solo es imprescindible para su gestión y viabilidad económica, sino también para asegurar la mejora y el crecimiento de la calidad, eficacia y eficiencia de los servicios prestados (5) (6).

En éste trabajo analizamos el costeo de los medicamentos ambulatorios de la Institución de Asistencia Médica Colectiva CUDAM (Montevideo, Uruguay), con 44.244 afiliados, estratificados por los rangos de edad; representa el 60 % del gasto total de medicamentos de la Institución.

Para esto requerimos la existencia de información estadística referida a la cantidad de medicamentos utilizados, así como la información contable en referencia a su valor en el momento de su utilización.

No se consideraron para éste estudio los copagos recibidos por conceptos de tickets de medicamentos, dada su diversidad.

Objetivos

- Calcular el gasto promedio/mensual en medicamentos ambulatorios de la Institución CUDAM del 1/09/08 al 30/06/09.
- Estratificarlos de acuerdo a Rangos de Edad.
- Establecer si existe relación entre el gasto en medicamentos ambulatorios por franja etárea, con la utilización de los servicios ambulatorios en igual período de tiempo.

Material y Métodos

Para el gasto de medicamentos y cálculo de personas que utilizaron los servicios ambulatorios, se utilizó sistema informático de la Institución. **Los resultados obtenidos constituyen indicadores de los costos ambulatorios en medicamentos de la Institución.**

Resultados

El Gasto Promedio Mensual ambulatorio de medicamentos fue de \$ 1.691.658,75/ mes (U\$S 73.550).

Estratificamos los rangos de edad en años: a) <1, b) 1 a 4, c) 5 a 14, d) 15 a 19, e) 20 a 44, f) 45 a 64, g) 65 a 74 y h) más de 74.

Al medir el gasto según los anteriores rangos de edad, encontramos correlativamente (Tabla 1); a) 0,43 %, b) 3,81%, c) 6,03 %, d) 2,14 %, e) 29,1 %, f) 28,7 %, g) 12,7 % h) 16,9 %.

El Gasto Promedio Mensual ambulatorio por usuario/mes según los rangos de edad en \$ fue (1 U\$S- \$ 23): a) 15,15, b) 27,50, c) 16,25, d) 13,8, e) 27 f) 64,7, g) 137 h) 160,80.

Para la utilización de medicamentos, estratificamos los RE en años: a) <5, b) 5 a 14, c) 15 a 19, d) 20 a 44, e) 45 a 64, f) 65 a 74 y g) más de 74.

El gasto promedio mensual por usuario/mes según estos rangos de edad en \$ (Tabla 2) fue: a) 25,25 b) 16,25, c) 13,81, d) 27,02 e) 64,68, f) 137,05, g) 160,80.

Los porcentajes de utilización fueron: a) 15,84 b) 14,7c) 13,4 d) 13,8 e) 21,4 f) 38,9 g) 35,85.

Discusión/Conclusiones

El mayor gasto porcentual en medicamentos ambulatorios, se da en la franja de 20-44 años, franja etárea donde se encuentra el 46 % de los usuarios de la IAMC.

Al analizar el gasto por usuario según franja etárea, vemos que a partir de 15-19 años, el gasto por usuario aumenta con la edad, teniendo el máximo valor en los mayores de 74 años. En los menores de 15 años, encontramos un mayor gasto por usuario en la franja de 1-4 años.

La utilización de los servicios ambulatorios tiene un valle entre los 5-44 años; es mayor en los menores de 5 años y aumenta en los mayores de 45 años.

No hay relación proporcional entre el gasto y la utilización por franja etárea.

El gasto es mayor a la utilización, proporción que se incrementa al aumentar los rangos de edad (a partir del rango de 15-19 años).

En los menores de 15 años, el gasto es mayor a la utilización a medida que disminuye la edad.

Bibliografía

1. Pérez R, López A, Colombes J, Jiménez N. Análisis y predicción de la evolución del corte de los medicamentos utilizados en un Hospital General Universitario. Hospital Universitario Dr. Peset. Valencia. Departamento de Farmacia y Tecnología

- Farmacéutica de la Universidad de Valencia. Farm. Hosp. (Madrid) 2002, Vol. 26, Nº 2, pp.96-76.
- Laporte JR, Tognoni G. Estudios de utilización de medicamentos y de fármaco vigilancia. In: Laporte JR, Tognoni G. Principios de epidemiología del medicamento. 2ª ed. Barcelona: Masson-Salvat, 1993: 1-8.
 - Negro EM, Morell A, Giron MC, Alberola C. Calculo de costes de un Servicio de Farmacia Hospitalaria. Servicio de Farmacia Hospitalario de Gestafe, área 10, Insalud, Madrid. Farm. Hosp. (Madrid), 2002, Vol. 26, Nº1, pp. 5-12
 - Organización Mundial de la Salud. Indicadores seleccionados del uso del medicamento. Como investigar el uso de medicamentos en los Servicios de Salud. 1993, p.3. Laboratorio Savier Brasil, Sao Pablo 1986; 1:31-68.
 - Organización Panamericana de la Salud. Wertheimer AI, Danels CE. Manual para la administración de farmacias hospitalarias, Universidad de Minesota; 1989, Cap.5 p.86 y p.91.
 - Puigventós F. Novedades terapéuticas del año 2000: los retos del médico y del gestor. Med Clin (Barc) 2001; 116: 465- 468.11

Tablas

Rango	< 1	1 - 4	5 - 14	15 - 19	20 - 44	45 - 64	65 - 74	> 74
Edad								
Gasto Porcentual/	0,43	3,81	6,03	2,14	29,1	28,7	12,7	16,9
Mes Promedio								
Gasto usuario/Mes	15,15	27,5	16,25	13,8	27	64,7	137	160,8
Promedio \$								

Tabla 1: Estratificación por edades: % Gasto Mensual, Gasto/usuario/mes.

Rango	< 5	5 - 14	15 - 19	20 - 44	45 - 64	65 - 74	> 74
Edad							
Promedio usuarios que utilizan SA/mes	441	930	368	2852	1818	561	602
Total usuarios por FE	2784	6331	2751	20746	8510	1443	1679
Porcentaje usuarios utilizan SA	15,84	14,70	13,80	13,40	21,40	38,9	35,85
Gasto usuario/Mes	25,5	16,25	13,81	27,02	64,68	137,05	160,80
Promedio \$							
Gasto usuario/utilización	1,61	1,11	1,00	2,02	3,02	3,52	4,49

Cuadro 2: Relación entre Usuarios que utilizan SA (servicio ambulatorio) y gasto/ usuario por RE.



Esta obra de Medwave está bajo una licencia Creative Commons Atribución-NoComercial 3.0 Unported. Esta licencia permite el uso, distribución y reproducción del artículo en cualquier medio, siempre y cuando se otorgue el crédito correspondiente al autor del artículo y al medio en que se publica, en este caso, Medwave.