

Análisis rápido del consumo de medicamentos de medicamentos e insumos como requisito académico en un curso de uso racional de medicamentos



Claudia Valdez¹, Edgard Narváez², Edgar Barillas³, Henry Espinoza⁴

Antecedentes

La Universidad Central del Este de República Dominicana, con el apoyo del Proyecto Systems for Improved Access to Pharmaceuticals and Services (SIAPS), financiado por la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID) organizó en 2016 un Diplomado en Uso Racional de Medicamentos. Se adoptó una metodología semi-presencial que permitió a treinta y dos estudiantes reforzar los conocimientos teóricos con investigaciones operativas en el sitio de trabajo y discusiones en aula sobre los resultados y alternativas para intervenir en los problemas identificados.

En el módulo de “Identificación de problemas y estrategias para mejorar el uso de los medicamentos”, los estudiantes utilizaron la metodología de clasificación ABC⁵ para efectuar un análisis rápido de los consumos de medicamentos e insumos en los servicios asistenciales donde efectuaron su práctica laboral.

Metodología

Los estudiantes recibieron documentación y formación teórica y práctica en una sesión presencial. Con las destrezas adquiridas realizaron análisis del consumo de medicamentos e insumos médicos utilizando la metodología ABC. La práctica laboral incluyó tres hospitales generales, dos hospitales especializados en pediatría, un hospital especializado en enfermedades neoplásicas, un hospital especializado en tratamiento de diálisis y dos Servicios Regionales de Salud. Estos últimos coordinan la prestación de servicios en Centros del Primer Nivel de Atención.

Los estudiantes recopilaron información de consumo de los 12 meses anteriores a la práctica laboral, aplicaron la metodología ABC, analizaron y discutieron sus resultados en el aula. Como resultado identificaron los productos que concentraban la mayor proporción del gasto, discutieron las posibles causas y determinaron los medicamentos cuyos consumos parecían no corresponder a las patologías atendidas en los establecimientos. Estos medicamentos serían sometidos a Estudios de Utilización en el siguiente módulo del Diplomado.

¹ Químico Farmacéutico, Senior Technical Advisor de SIAPS y responsable del Módulo Identificación de problemas y estrategias para mejorar el uso de los medicamentos

² Médico, Portafolio Manager de SIAPS y responsable del Módulo Introductorio al Diplomado

³ Médica y Fármaco - epidemióloga, responsable de Modulo ““El Ciclo de Gestión del Medicamentos y la Integración del Suministro en República Dominicana”

⁴ Médico, Fármacoepidemiólogo y Economista de la Salud, responsable del Módulo “Estudios de Uso de los Medicamentos”

⁵ Los productos consumidos en un periodo determinado, son ordenados decrecientemente de acuerdo a su consumo valorizado (unidades x precio unitario), luego se establece el porcentaje que cada producto representa del valor total, y finalmente se clasifican los productos en: categoría A para los que concentran el 80% del gasto institucional, categoría B los que representan el 15% siguiente y C los que representan el 5% restante

Resultados

En los hospitales el 16% de los medicamentos e insumos médicos consumidos en los 12 meses previos a la práctica laboral representaron el 81% del presupuesto. Entre los medicamentos de mayor consumo valorizado (categoría A), el 21%, en promedio, no se encuentran el Cuadro Básico de Medicamentos Esenciales (CBME). Estos concentraron el 15% del presupuesto de los hospitales en el periodo estudiado (DOP 22,351,766; equivalente a USD 486,352). Pueden mencionarse dentro de este grupo anticuerpos monoclonales, antibióticos de reserva en concentraciones no aprobadas, alcohol isopropílico, levetiracetam inyectable y hierro sacarosa. El análisis comparativo de la metodología ABC en hospitales de similar capacidad de resolución, permitió hacer inferencias sobre perfiles de consumo que ameritan un estudio más profundo para conocer las prácticas de prescripción y el apego a protocolos terapéuticos. Por ejemplo, mientras la albumina humana concentraba el 8 % de presupuesto en el hospital Moscoso Puello, en el hospital Juan Pablo Pina y Dr. Angel Mendoza no se registraba consumo.

En los centros de atención primaria de dos Servicios Regionales de Salud (SRS) el 35% de los medicamentos e insumos médicos consumidos en los 12 meses previos a la práctica laboral representaron el 80% del presupuesto. Entre los medicamentos de mayor consumo valorizado (categoría A), el 33%, en promedio, no se encuentran el Cuadro Básico de Medicamentos Esenciales (CBME). Estos concentraron el 26% del presupuesto de los SRS en el periodo estudiado (DOP 18,334,784; equivalente a USD 398,946). Pueden mencionarse dentro de este grupo multivitamínicos, broncolíticos pediátricos y antihipertensivos combinados, entre otros. El análisis comparativo de la metodología ABC en los SRS, permitió hacer inferencias sobre perfiles de consumo que ameritan un estudio más profundo para conocer las prácticas de prescripción y el apego a protocolos terapéuticos. Por ejemplo, mientras la bromexina 4 mg/5ml jarabe concentraba el 2.1% de presupuesto en el SRS III, en el SRS VI la proporción era 1.5%.

Análisis y discusión

Los conocimientos y destrezas adquiridos por los estudiantes del Diplomado en Uso Racional les permitieron identificar los medicamentos e insumos que tiene un alto impacto en el presupuesto institucional, y de estos los que no son esenciales y por lo tanto pueden ser reemplazados por alternativas terapéuticas menos costosas. El proceso de acopio, análisis de información y discusión de los resultados permitió a los estudiantes elaborar alternativas para mejorar el uso de los medicamentos y, simultáneamente, optimizar los limitados recursos financieros disponibles para su compra.

Producto de análisis comparativo del consumo valorizado entre establecimientos de similar capacidad de resolución, los estudiantes pudieron inferir la existencia de patrones de consumo que parecían inadecuados. Este ejercicio permitió identificar los medicamentos que serían objeto de Estudios de Utilización *Indicación - Prescripción*, en el siguiente modulo del Diplomado.

Reconocimientos

Los siguientes estudiantes apoyaron la recolección y análisis de la información:

Milagros Cordero, Eliecer Cruz Álvarez, Borit De los Santos, Raiza De los Santos, Nelly Espaillat, Lucas Lanfranco, Juan Laureano, Leidy Ledesma, Vezaira Manzueta, Maura Mateo, Yoleyda Marte, José Agustín Matos, Miriam Morales, Gerson Mota, Laureado Ortega, Joly Esther Peña Arache, Deysi Peñaló Medina, Cemirame Perdomo, Donna Pérez, Tamara Reyes, Mariel Rojas Concepción, Anatlilde Rodríguez, Claribel Silfa, Johan Sosa, Ivelisse Taveras, Verónica Taveras, Altagracia Tejada, Darío Ureña, Nelly Castillo, Eumariz Zapata, Miriam Feliz.

Cita Recomendada

Espinoza, H., Barillas, E., Valdez, C., Narváez, E. 2016. *Análisis rápido del consumo de medicamentos de medicamentos e insumos como requisito académico en un curso de uso racional de medicamentos*. Presentado a la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional por el Programa Systems for Improved Access to Pharmaceuticals and Services (SIAPS). Arlington, VA: Management Sciences for Health.

ABOUT SIAPS | The Systems for Improved Access to Pharmaceuticals and Services (SIAPS) program works to assure access to quality pharmaceutical products and effective pharmaceutical services through systems-strengthening approaches to achieve positive and lasting health outcomes. SIAPS is funded by the US Agency for International Development (USAID) and is implemented by Management Sciences for Health.

The information provided does not reflect or represent the position or views of the US Agency for International Development or the US Government.



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

SIAPS
Systems for Improved Access
to Pharmaceuticals and Services

4301 N. Fairfax Drive, Suite 400 | Arlington, VA 22203 USA

Tel: +1 (703) 524-6575 | Fax: +1 (703) 524-7898 | E-mail: siaps@msh.org | Web: www.siapsprogram.org