



Formulario de Resumen

TITULO: COSTOS ASOCIADOS A LA INFECCIÓN DE VÍAS URINARIAS EN POBLACIÓN ADULTA CAUSADA POR MICROORGANISMOS PRODUCTORES DE BETALACTAMASA DE ESPECTRO EXTENDIDO EN HOSPITAL MILITAR DE ALTA COMPLEJIDAD, BOGOTÁ – COLOMBIA.

SUBTITULO: Análisis de costos

AUTORES: *Juan Sebastián Bravo Ojeda, Alejandro Espinal Martínez, Adriana Catalina Uscátegui, Ángela Pescador, Carlos Hernando Gómez Quintero.*

PALABRAS CLAVES: Infección de vías urinarias, análisis de costos, tratamiento, antimicrobianos, hospitalización

Introducción: En las últimas décadas ha sido de notoria relevancia la aparición de cepas de bacterias multi resistentes a los antibióticos de uso común y se han identificado cepas con perfiles de resistencia de espectro extendido haciendo necesario cada vez más frecuentemente el uso de antibióticos de amplio espectro. A la fecha no hay ninguna descripción de los costos generados por IVU por microorganismo BLEE en la población que es usuaria del subsistema de salud de las Fuerzas Militares.

Objetivo: determinar los costos médicos directos desde el punto de vista del sistema de salud de las fuerzas militares de las hospitalizaciones por IVU en población adulta causadas por microorganismos productores de betalactamasas de espectro extendido, en el período comprendido entre enero 2012 y diciembre de 2015, en Hospital Militar de alta complejidad.

Materiales y métodos: Se realizó estudio de análisis de costos, basado en la revisión de historias clínicas y facturas del período de estudio.

Resultados: La proporción de pacientes con infección urinaria severa fue de 45.9% (68/148), La estancia por año tuvo una tendencia al aumento en especial en los dos últimos años del estudio. El costo total promedio de las pruebas diagnósticas fue de USD 306 ± 144,37. El costo promedio anual de las intervenciones terapéuticas para el tratamiento de infecciones urinarias fue de USD 1430. El costo de promedio/día de los antibióticos utilizados para el tratamiento de las infecciones urinarias fue USD 46,76 ± 83,01

Conclusiones: El presente estudio puede servir como herramienta para implementar políticas que permitan realizar contención en costos. Esto, para el inicio de terapia antibiótica empírica adecuada y así evitar complicaciones

derivadas de las mismas, lo cual tendría impacto directo sobre las principales variables asociadas al costo

Bibliografía:

1. Foxman B. Epidemiology of Urinary Tract Infections: Incidence, Morbidity, and Economic Costs. *Dis Mon* 2003; 49: 53-70
2. Cardwell S, Crandon JL, Nicolau DP, McClure MH, Nailor MD. Epidemiology and Economics of Adult Patients Hospitalized with Urinary Tract Infections. *Hospital Practice*. 2016. doi: 10.1080/21548331.2016.1133214
3. Rosenberg M. Pharmacoeconomics of treating uncomplicated urinary tract infections. *Int J Antimicrob Agents*. 1999;11(3-4):247-51.
4. François M, Hanslik T, Dervaux B, Strat Y, Souty C, Vaux S, et al. The economic burden of urinary tract infections in women visiting general practices in France: a cross-sectional survey. *BMC Health Services Research*. 2016;16: 365

Correo electrónico de autor de correspondencia: jbravoojeda@gmail.com