

Estimación de costos de producción de insumos textiles estériles para curaciones en paciente gran quemado

AUTORES: Evangelina Werle, Lorena M. Vera

INSTITUCIÓN: Central de Esterilización de Misiones, Hospital Escuela de Agudos Dr. Ramón Madariaga. Posadas, Misiones.

INTRODUCCIÓN: Se considera gran quemado al paciente que posee las siguientes características: índice de gravedad >70 puntos, con quemaduras tipo AB o B (2° y 3°) o >20% Superficie Corporal Quemada (SCQ). Los pacientes con quemaduras graves son únicos, representando uno de los modelos de mayor gravedad, y por lo tanto, requieren de los mejores especializados en recursos materiales y humanos para el manejo integral de tan complejos enfermos. La atención especializada y el costo del día/cama de cada paciente crítico que ingresa en la unidad de quemados es elevada debido a que se requiere gran cantidad de insumos hospitalarios en función del tiempo de internación, que va desde 10 días hasta varios meses.

OBJETIVO: Estimar costos de producción de insumos textiles estériles para curaciones en paciente gran quemado.

MATERIALES Y MÉTODOS: Estudio descriptivo transversal. Auditoría de registros de insumos textiles estériles producidos, para un paciente masculino de 25 años de edad con quemadura 50% AB B, utilizados por el servicio de cirugía plástica en un mes de curaciones realizadas entre mayo y junio de 2014. Para estimar el costo de producción se tuvo en cuenta: materia prima: algodón 500g Doncella® y piezas de gasa 80cmx40m Teknosan®; materiales de acondicionamiento: cinta testigo para esterilización a vapor húmedo Tro-Pak® 18cmx50m, cinta de enmascarar 3M® 18cmx50m y papel grado médico 80cmx334m Kims®; gastos de consumo de energía eléctrica y agua potable en esterilización por ciclo de autoclave por vapor de agua Hogner® modelo VAP 5001 MEDICAL y mano de obra del personal de producción.

RESULTADOS: El costo de producción aproximado de insumos textiles estériles requeridos para un mes de curaciones del paciente gran quemado fue: para 110 paquetes de gasas por 10u. 2.351,54 pesos, 80 paquetes de apósitos extra grandes 2.470,58 pesos, 73 paquetes de vendas de cuerpo de 20cmx20m 1.613,81 pesos y para 40 paquetes de vendas marinas 1.625,22 pesos. La aproximación del costo total de producción de insumos textiles estériles asciende a 8.061,15 pesos.

CONCLUSIONES: Se observó que la estimación del costo de producción de insumos textiles estériles arrojó valores elevados para un mes de tratamiento. Este trabajo constituyó la primera aproximación de gastos de insumos producidos por el servicio de esterilización para el servicio de quemados de la institución, como antesala del diseño e implementación de un programa de uso racional de dichos insumos para contribuir a disminuir costos en la hospitalización. Para una estimación de costo más precisa se deberían incluir otros gastos como la amortización de los equipos, los servicios de la central de esterilización y el costo del total del recurso humano afectado.

BIBLIOGRAFÍA:

❖ Broche Valle, F.; Céspedes Miranda, M.; Saldaña Bernabeu, A. & Cruz Pérez, L. (1999). La enfermedad por quemaduras como modelo de respuesta inflamatoria sistémica. *Revista Cubana Investigación Biomédica*, 18(2): 77-85. Recuperado en 27 de junio de 2014.

Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-03001999000200002&lng=es

❖ Carrillo Esper, R.; Peña Pérez, C.; De la Torre León, T.; Espinoza de los Monteros Estrada, I.; Rosales Gutiérrez, A. & Nava López, J. (2014). Estado actual sobre el abordaje y manejo del enfermo quemado. *Revista de Asociación Mexicana de Medicina y Terapia Intensiva*. 17(1): 32-45.

❖ Chávez Suarez, M.; Navarro Wallmark, B.; Soto Morales, J.; Torres Cortés, M. & Treviño García, M. (2009). Diagnostico y tratamiento del paciente gran quemado. *Guía clínica*. Recuperado en 27 de junio de 2014.

Disponible en: <http://www.cenetec.salud.gob.mx/interior/gpc.html>

❖ Curiel Balsera, E.; Prieto Palomino, M.; Fernández Jiménez, S.; Fernández Ortega, J.; Mora Ordoñez, J. & Delgado Amaya, M. (2006). Epidemiología, manejo inicial y análisis de morbimortalidad del gran quemado. *Revista Médica Intensiva* 30(8): 363-639. Recuperado el 27 de junio de 2014.

Disponible en: http://scielo.isciii.es/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S021056912006000800001&lng=es

❖ Danilla, E.; Stefan Norambuena, B.; Hernán Searle, F.; Fuentes, F.; Castillo, D.; Feres, W. & Troncoso, R. (2011). Análisis crítico de guía clínica GES gran quemado versión 2007. *Revista chilena de cirugía*, 63(3): 262-269. Recuperado en 27 de junio de 2014.

Disponible en: http://www.scielo.cl/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0718-4026201100030000511000300005&lng=es&tlng=es.10.4067/S0718-40262011000300005