

Aproximación al Coste atribuible a la neumonía nosocomial en la UCI de un hospital de tercer nivel.

- **AUTORES:**

Inmaculada Salcedo Leal; M^a Josefa Tierno Alonso; Ricardo Torcello Gaspar; Fernando Mateo Arias; Luis Jimenez Murillo; José Luis Diaz Fernández

- **INTRODUCCIÓN:**

Las infecciones nosocomiales representan un problema relevante en la asistencia hospitalaria, siendo su medición un importante indicador de calidad. En las unidades de cuidados intensivos, suponen un grave problema que puede conllevar el fallecimiento del paciente pero además representan otro problema añadido si se traducen en términos de eficiencia económica, ya que repercuten de manera importante incrementando los costes sanitarios. Este aspecto, tiene un claro sentido de coste de oportunidad en una reasignación distinta de los recursos disponibles.

Bajo estas premisas, el estudio que se presenta, tiene por objeto, la determinación de los costes que van asociados a la infección por neumonía contraídas en la unidad de cuidados intensivos en el Hospital Reina Sofía durante el año 2005.

El cálculo de los costes atribuibles a la infección se ha realizado a partir del coste ajustado de la prolongación de la estancia hospitalaria, desde que se contrae la neumonía, y de los costes adicionales por actividad, valorados bajo el enfoque ABC.

El conocimiento del problema desde el aspecto económico, se ha realizado con la evaluación basada en la minimización de costes, constituyendo no una evaluación de costes, sino una evaluación económica en la medida en la que se está comparando la alternativa de contraer la neumonía y de no hacerlo, y en la que la definición del ahorro de recursos se expresa como costes evitados o beneficios.

- **MATERIAL Y MÉTODOS:**

Se ha realizado un estudio prospectivo a lo largo de todo el año 2005 con la colaboración del servicio de Medicina Preventiva de nuestro hospital. El criterio de inclusión son todos los pacientes ingresados en la Unidad de Cuidados Intensivos de nuestro Hospital desde el 1 de enero al 31 de diciembre del 2005, que estando ingresados por cualquier proceso, desarrollaron una neumonía.

Se realiza un análisis de regresión multivariante, ajustando el modelo por las variables que se recogen en nuestro hospital, basadas en los criterios del CDC de Atlanta (Center for Disease Control) y recogidas en el Estudio multicéntrico de infección nosocomial (EPINE).

Se cuantifican los datos obtenidos, atendiendo a dos métodos de análisis de costes. El coste de la prolongación de la estancia se valora en función de los resultados derivados del sistema de contabilidad analítica y de gestión para hospitales y distritos COANhyd desarrollado por el Servicio andaluz de Salud y basado en la obtención de costes por líneas de actividad funcionales, de tal forma, que se establece el coste de la estancia en la Unidad de cuidados intensivos del hospital Reina Sofía atendiendo al ratio, coste total de la unidad entre el número de estancias en la misma.

La valoración de las actividades adicionales ocasionadas por la infección, se realiza siguiendo la metodología de costes por actividades. La Activity Based Costing (ABC), identifica las actividades que se ejecutan para realizar cada uno de los procesos, valorándolas unitariamente, y determinando el coste, como el sumatorio de cada una de las actividades que lo constituyen, configurándose así, como un sistema de cálculo de microcostes.

Se han considerado como componentes del coste, el derivado del fungible, atendiendo al consumo real y al precio medio de compra para el período en estudio, el coste derivado de las amortizaciones de los equipos, aplicando la depreciación acumulada diaria en función de los años de vida del equipo y de los años en uso, el coste de los fármacos, y la valoración de otras actividades mediante el coste de las URV's.

- **CONCLUSIONES:**

El problema de las infecciones nosocomiales tiene en sí, un impacto clínico importante así como una importante repercusión económica que incide en la eficiencia y en la calidad de un Hospital.

La existencia, y la importancia de los costes imputables a la infección por neumonía para pacientes ingresados en las unidades de cuidados intensivos, pone en evidencia la gravedad de sus consecuencias en salud así como el coste de oportunidad que se deriva de los mismos.

Aunque una primera aproximación al coste, podría ser la valoración económica de la prolongación de la estancia desde el desarrollo de la infección obtenida en el análisis de regresión, y calculada a partir de los costes resultantes de los controlables y los indirectos imputados, la realización del método de costes por actividad a través del enfoque ABC, lleva a una aproximación más exhaustiva del coste al completarlo con el coste ajustado del número de días de estancias atribuibles a la neumonía.

Por tanto, el método desarrollado en este trabajo consiste en el cálculo del coste de la neumonía como el resultado



06

VIII Jornadas de Gestión y Evaluación de Costes Sanitarios

de dos sumandos, el coste promedio de las actividades calculadas por ABC, más el resultado de multiplicar el número de días de prolongación de la estancia por el coste de la misma ajustado (costes de personal más costes indirectos imputados).

