Coste del asma en Pediatría en España: un modelo de evaluación de costes basado en la prevalencia

Año	Revista	FI	Tema	Autores	Volumen/Páginas
2011	Anales de Pediatría		Diagnóstico	Blasco AJ, Pérez-Yarza EG, Lázaro y de Mercado P, Bonillo A, Díaz CA y Moreno Galdó A	An Pediatr (Barc). 2011; 74(3): 145-53

Texto en inglés

Artículo en español

Introducción. El asma es la enfermedad crónica más frecuente en la infancia, disminuye la calidad de vida de los niños y sus familiares, y produce elevados costes sociales y sanitarios que en España no se conocen.

Objetivo. Estimar el coste del manejo del asma en Pediatría en España y estudiar su variabilidad en función de la gravedad.

Pacientes y métodos. Se estimó el coste del manejo del asma en menores de 16 años en 2008, construyendo un modelo de evaluación de costes considerando los factores de los que depende: prevalencia, distribución de la gravedad, edad, frecuencia de utilización de recursos según la gravedad, y coste de cada recurso. Se realizó un análisis de sensibilidad para evaluar la incertidumbre subyacente dependiente de la variabilidad en los estimadores de utilización de recursos, del coste unitario de cada recurso y de la prevalencia.

Resultados. El coste total del asma en Pediatría en España es de unos 532 millones de euros, pudiendo oscilar entre 392 y 693 millones de euros. Los costes directos (costes sanitarios) representan el 60 % del coste total y los costes indirectos (tiempo deL cuidador) el 40 %. El coste medio anual por niño asmático es 1.149 euros, y oscila entre 403 euros para la categoría de gravedad más leve y 5.380 euros para la más grave.

Conclusiones. El coste del asma en Pediatría en España es muy elevado y depende de la gravedad de la enfermedad. Los costes más importantes son los del sistema sanitario, pero los costes indirectos no son despreciables.

Comentario del autor (Dr. José Ramón Villa)

El asma es la enfermedad crónica más frecuente durante la infancia y su prevalencia está en

aumento. Tiene una influencia importante sobre la calidad de vida de los niños y de sus padres y provoca unos costes sociales y sanitarios que, al contrario que en adultos, no se han evaluado en España. Según el estudio ISAAC, la prevalencia en España oscila entre el 7,1 y el 15,3 %, con una media de aproximadamente el 10 %, similar a la de la Unión Europea.

Conocer el coste de los recursos utilizados en el asma en Pediatría constituye un aspecto clave para entender la magnitud del problema y poder adecuar los recursos sanitarios, humanos y materiales a su necesidad asistencial.

Se estimó el coste del manejo del asma en menores de 16 años según prevalencia y costes del año 2008, construyendo un modelo de evaluación de costes considerando los factores de los que depende: prevalencia, distribución de la gravedad, edad, frecuencia de utilización de recursos según la gravedad, y coste de cada recurso.

Según el Instituto Nacional de Estadística había, en 2008, 462.882 (IC del 95 %, 379.928-545.836) niños menores de 16 años con asma.

La estimación de la proporción de casos de asma de las diferentes gravedades según la edad se hizo según la opinión de los expertos consultados, calculando que en España en 2008 habría 237.764 niños con asma episódica ocasional, 137.051con asma episódica frecuente, 75.082 con asma persistente moderada, y 12.985 con asma persistente grave.

El estudio estima que el coste total del manejo del asma en niños en España en el año 2008 fue de unos 532 millones de euros. El 18 % del coste total fue debido a los casos de asma episódica ocasional, el 27 % a los casos de asma episódica frecuente, el 42 % a los casos de asma persistente moderada y el 13 % a los casos de asma persistente grave.

Dentro de los costes directos, el coste más elevado es el de asistencia en Atención Primaria (30 %), seguido del debido al consumo de medicamentos (20,5 %). En el asma persistente moderada o grave, el gasto más importante fue el debido a las hospitalizaciones por asma seguido del de medicación.

Los costes indirectos suponen el 39,9 % de los costes totales. Dentro de los costes indirectos, el coste más elevado es el debido al cuidado en el domicilio (46,2 % de los costes indirectos totales).

El coste medio anual estimado por niño asmático es de 1.149 euros, siendo mucho más elevado en los niños con asma persistente grave (5.389 euros año).

Un mejor manejo del asma, sobre todo de los casos moderados y graves, podría resultar en una disminución en los costes de su tratamiento pues, en estos casos, una parte muy importante del coste se debe a causas prevenibles, como hospitalizaciones y atención en Urgencias.