

Eficiencia y costes de la demanda analítica en el diagnóstico de alergias

Efficiency and cost of the analytical petition for diagnosis of allergies

GÓMEZ-MOROTE, M. B., MIRAVET, M. J., MARTÍNEZ-POYATO, M. C.,
MONTERO, M. I. y SÁNCHEZ-CARRIÓN, S.
Servicio de Análisis Clínicos. Hospital St.^a M.^a Del Rosell. Cartagena.

RESUMEN

El presente trabajo estudia la eficiencia de la demanda analítica para el diagnóstico de alergias, según cuantificación de IgE específica, y los costes globales para analizar su coste-efectividad. Se utilizaron el total de ensayos de IgE específica realizados en nuestro laboratorio durante todo el año 94. El estudio se hizo por grupos de alérgenos tomando el total de determinaciones del grupo y el total de resultados positivos para cada uno.

Casi la mitad de los grupos de alérgenos, que determinamos en nuestro laboratorio, tienen una eficiencia, en cuanto a diagnóstico positivo, de aproximadamente un 50%. El mayor coste está producido por el grupo de alimentos con casi un 25% del coste total.

Palabras clave: Eficiencia. Coste. Alergia. IgE específica.

ABSTRACT

The aim of the study is to determine the efficiency of the analytical petition for diagnosis of allergy according to the specific IgE quantification and the global costs to analyze its effectiveness-cost. We have used the assays of specific IgE made in our laboratory for all year round 94. This study was made by allergen groups taking the total of the determinations and the total number of positive results for each one.

Almost half the allergen groups that we determine in our laboratory have approximately 50% of positive diagnosis. The biggest cost is produced by the food groups with almost 25% of the total cost.

Key-words: Efficiency. Cost. Allergy. Specific IgE.

Recibido: 1-7-1996.

Aceptado: 16-7-1996.

BIBLID [0004-2927(1996) 37:3; 583-585]

OBJETIVOS

Analizar la eficiencia de la demanda analítica que se emplea para el diagnóstico definitivo de alergias, según cuantificación de IgE específica, relacionando el número de pruebas positivas con el total de las realizadas.

Costes globales y porcentuales de los diferentes grupos de alérgenos utilizados y análisis económico según coste-efectividad de cada uno de ellos.

MATERIAL Y MÉTODOS

Hemos recogido el total de ensayos de IgE específicas realizados en nuestro laboratorio durante todo el año 94, de los siguientes grupos de alérgenos:

“Pólenes-Gramíneas, Pólenes-Plantas, Pólenes-Árboles y Arbustos, Ácaros, Polvo-Casa, Venenos-Insectos, Mohos-Hongos, Medicamentos, Alérgenos ocupacionales, Parásitos, Epitelios y Proteínas Animales, Alimentos”.

El 100% de solicitudes provienen de la consulta de alergia del propio hospital, ya que solo se demandan en consulta de atención especializada.

Todas las determinaciones se realizaron mediante Pharmacia CAP System RAST FEIA (Fluoroimmunoensayo). (1,2,3,4).

Se contabilizaron el total de determinaciones de cada grupo de alérgenos y el total de resultados positivos obtenidos para cada uno.

Los costes se calcularon por grupos, sumando el gasto total que ocasiona la determinación de cada uno de sus alérgenos.

El análisis económico según coste —efectividad (5) se hizo también por grupos, obteniendo el porcentaje que representa el coste de las pruebas con resultado positivo de cada grupo, respecto de su coste global.

RESULTADOS

Se realizaron un total de 3.165 determinaciones de IgE específica, en el año 94, de las cuales 1.159 resultaron positivas, lo que representa un 36,6%.

CONCLUSIONES

A la vista de los resultados obtenidos podemos concluir que casi la mitad de los grupos de alérgenos que se determinan en nuestro laboratorio tienen una eficiencia, en cuanto a diagnóstico positivo, de aproximadamente el 50%,

<i>Grupos de alergenos</i>	<i>N.º deter- minaciones</i>	<i>Nº de positivos</i>	<i>Coste total (pts)</i>		<i>Coste- Efectividad</i>
<i>Pólenes-Gramíneas</i>	182	89	289.972	7.5%	48.9%
<i>Pólenes-Plantas</i>	624	264	671.343	17.5%	42.3%
<i>Pólenes-Árboles</i>	181	93	146.861	3.8%	51.4%
<i>Acaros</i>	284	143	319.804	8.3%	50.3%
<i>Polvo-Casa</i>	74	19	100.794	2.6%	25.6%
<i>Venenos-Insectos</i>	29	16	31.674	0.8%	55.1%
<i>Mohos-Hongos</i>	535	189	378.335	9.9%	35.3%
<i>Medicamentos</i>	234	41	401.663	10.5%	17.5%
<i>Alergenos-ocupacionales</i>	20	4	25.618	0.6%	20 %
<i>Parásitos</i>	31	3	63.991	1.7%	9.6%
<i>Epitelios y Proteínas</i>					
<i>Animales</i>	232	88	443.167	11.6%	37.9%
<i>Alimentos</i>	739	210	949.650	24.8%	28.4%

siendo los de menor eficiencia (< 30%) según orden decreciente: Parásitos, Medicamentos, Alergenos ocupacionales, Polvo-casa y Alimentos.

El mayor coste está producido por el grupo de Alimentos con casi un 25% del coste total, seguido de Pólenes-Plantas (17.5%), Epitelios y proteínas animales (11.5%) y Medicamentos (10.5%).

BIBLIOGRAFÍA

- (1) WIDE, L., BENNICHT, H., JOHANSSON, SGO. Diagnosis of allergy by an in vitro test for allergen antibodies. *Lancet* 1967; 11:110.
- (2) BJÖRKSTÉN, B., WEEKE, B. *Allergy* 1985; 40 (Suppl 4).
- (3) YMAN, L. *Diagnosis*. 1983; 2:929-939.
- (4) JOHANSSON, SGO, ed. *Clinical Workshop. IgE antibodies and Pharmacia CAP System in Allergy diagnosis*. Lidköping: Landströms 1988.
- (5) MARTÍN ZURRO, A., CANO PÉREZ, J. F. *Manual de Atención Primaria* (1989) 2.^a Edición, p. 181. Ediciones Doyma. Barcelona.