

---

## **Disminución de las determinaciones de IgE específica en la población pediátrica del área del Hospital General de Alicante tras la introducción del Phadiatop® como prueba de cribado de atopia.**

Esteban Rodríguez A, Espasa Sempere A, Llorca Tolón L, Chinchilla Chinchilla V  
*Servicio de Análisis Clínicos. Hospital General Universitario de Alicante. Alicante.*

**Introducción:** Las enfermedades alérgicas se han convertido en un motivo frecuente de consulta en los servicios de Pediatría. Un diagnóstico correcto es un requisito importante para el tratamiento y pronóstico de las mismas, lo que pasa por una detección adecuada de los anticuerpos IgE.

El Phadiatop® es una técnica desarrollada por Phadia Diagnostics (Suecia), para el cribado de atopia infantil. La utilidad de estas pruebas viene determinada por una razón coste-beneficio, dado que permiten racionalizar el uso de la IgE específica, en la población infantil. Un valor negativo de Phadiatop descarta casi completamente la atopia infantil, y por tanto la necesidad de realizar determinaciones de IgE específica.

**Objetivo:** Determinar la disminución en las determinaciones de IgE específica en la población infantil del área del Hospital General de Alicante debido a la implementación del Phadiatop como prueba de cribado de la atopia infantil, durante los años 2006 y 2007.

**Material y métodos:** Población del estudio: niños del departamento de salud del Hospital General U. de Alicante, a los que se les ha solicitado las determinaciones de Phadiatop y/o IgE específica. Se ha utilizado la base de datos del sistema informático del laboratorio para la obtención de las variables del estudio, a través del programa estadístico Omnium (Roche).

Se ha calculado el número de determinaciones realizadas de Phadiatop, Phadiatop Infant, fx5 e IgE específica en la consulta de Alergia Infantil del Hospital y en las consultas de Pediatría de Atención Primaria durante los años 2006 y 2007. Hay que tener en cuenta que la determinación del Phadiatop se introdujo en la rutina de laboratorio en noviembre de 2006.

**Resultados y Discusión:** En las consultas de Pediatría de Atención Primaria, la media de determinaciones mensuales se sitúa en 22,25 para Phadiatop Infant, 39,92 para el Phadiatop y 6,83 para fx5. Puede observarse una variación estacional en las determinaciones, no obstante en los últimos meses se ha estabilizado moderadamente su solicitud, en torno a las 70 determinaciones al mes globalmente.

Las determinaciones de IgE específica en pediatría de Atención Primaria sufrieron un ligero aumento entre los años 2006 y 2007, pasando de una media de 265 determinaciones mensuales en 2006, a 320 determinaciones en 2007, lo que ha supuesto un incremento de un 17% anual. Así, el aumento en las determinaciones de los Phadiatop en 2007 no ha conllevado un aumento de las determinaciones de IgE específica.

El número de determinaciones de IgE específica en la Consulta de Alergia Infantil de nuestro Hospital ha disminuido en la segunda mitad de 2006, sobre todo a partir de noviembre, momento de la introducción del Phadiatop, disminución que se ha mantenido durante todo el año 2007. Se objetiva un fuerte descenso del número de determinaciones de IgE específica, que ha pasado de una media de 1979,4 determinaciones al mes en 2006, a 1141,7 det./mes en 2007, lo que supone un descenso del 42,3%.

Globalmente se observa como el incremento absoluto de determinaciones de IgE específica en atención primaria ha sido de 658, mientras que la disminución de estas mismas determinaciones en la consulta de alergia infantil ha sido de 10052. La implementación del Phadiatop, como prueba de cribado de atopia infantil, ha podido ser la principal causa de este balance.

**Conclusiones:** La introducción del Phadiatop como prueba de cribado de las enfermedades atópicas en las consultas de pediatría del área del Hospital General de Alicante ha generado una disminución importante en el número de determinaciones de IgE específica.

En las consultas de pediatría de atención primaria, la determinación del Phadiatop como prueba de cribado ha sido muy bien recibida por parte de los pediatras y su uso correcto no ha supuesto un gran aumento en las determinaciones de IgE específica.

---