

Determinación de la avidéz de la IgA frente a *Anisakis*

Ester del Barrio Tofiño

ester_515@hotmail.com

Tutores

Marta Rodero Martínez. María del Carmen Cuéllar del Hoyo

Resumen: La anisakidosis está causada por la ingestión accidental de larvas de tercer estadio de *Anisakis simplex*. La determinación de IgE específica no permite diferenciar entre infecciones activas o contactos previos. Hemos estudiado los niveles e índice de avidéz de la IgA específica en sueros de pacientes diagnosticados de Anisakiosis Gastro Alérgica (AGA), Urticaria Crónica asociada a sensibilización a *A. simplex* (UC+) y Urticaria Crónica sin sensibilización a *A. simplex* (UC-) y controles. Se tapizaron placas de ELISA con antígeno de *A. simplex*, incubándose los sueros humanos y revelándose con anti-IgA humana marcada con peroxidasa. La avidéz se determinó utilizando urea como agente desnaturalizante. Cada suero se incubó por cuadruplicado; dos de los pocillos se trataron con urea 6 M en PBS y los otros dos se incubaron en PBS sin la adición de urea. El índice de avidéz (IA) se calculó como la densidad óptica media de los pocillos tratados con urea dividida entre la de los pocillos no tratados x 100. Al estudiar los 96 sueros seleccionados frente al antígeno total larvario de *A. simplex* se obtuvieron los siguientes valores medios de IgA específica: $1,047 \pm 0,795$. Los niveles más elevados se observaron en el grupo de AGA ($1,732 \pm 0,902$) observándose diferencias significativas con el grupo Control y el UC-. Los sueros estudiados presentaron unos valores medios de IA de $60,74\% \pm 23,83\%$. La determinación de IgA específica permite diferenciar a los pacientes diagnosticados de AGA de los Controles y de los UC-. El tratamiento con agentes caotrópicos produce una reducción estadísticamente significativa de la unión de los anticuerpos IgA específicos frente al antígeno total larvario de *A. simplex*.

Palabras clave: IgA. ELISA. Avidéz. *Anisakis*.

Investigación Básica
Comunicación Oral

Recibido: 21 marzo 2011.

Aceptado: 22 marzo 2011.