

Reacciones cruzadas entre *Anisakis simplex* y *Thaumetopoea pityocampa*

Patricia Pizarro Núñez

pizarro_patricia@hotmail.com

Coautor

Dayana Jácome Celi

Tutores

Marta Rodero Martínez. María del Carmen Cuéllar del Hoyo

Resumen: Se han descrito reacciones cruzadas entre *Anisakis simplex* y distintos artrópodos como ácaros del polvo, cucarachas, etc, que pueden interferir en las pruebas diagnósticas. En este trabajo hemos estudiado los niveles de anticuerpos en un grupo de 86 sueros humanos frente a *A. simplex* y procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*). Para ello se ha empleado la técnica de ELISA expresándose los resultados como D.O. una vez restada la fijación inespecífica a la BSA utilizada en el bloqueo de las placas. Se ha utilizado el test de Mann Whitney para comprobar si existen diferencias estadísticamente significativas para una $P < 0.05$ entre los niveles de anticuerpos frente a ambos antígenos para cada clase de inmunoglobulina analizada. Se han considerado positivos los sueros que presentaban una D.O. superior a la D.O. media más cuatro desviaciones estándar de los sueros controles negativos incluidos en los ensayos. Para *A. simplex* los valores medios de Ig totales, IgM, IgG, IgA e IgE de los 86 sueros fueron de 1.297 ± 0.641 , 1.242 ± 0.541 , 1.623 ± 0.919 , 1.062 ± 0.828 y 0.262 ± 0.365 respectivamente y para *T. pityocampa* fueron 0.673 ± 0.287 , 0.716 ± 0.474 , 0.841 ± 0.416 , 1.002 ± 0.419 y 0.159 ± 0.315 . Se observaron reacciones cruzadas en todos los casos estudiados, siendo positivos para ambos antígenos el 83%, 56.25%, 53.70%, 62.85% y 84.84% en el caso de las Ig totales, IgM, IgG, IgA e IgE, respectivamente.

Palabras clave: Reacciones cruzadas. ELISA. *Anisakis simplex*. *Thaumetopoea pityocampa*.

Investigación Básica
Comunicación Oral

Recibido: 18 marzo 2011.

Aceptado: 21 marzo 2011.