

ANISAKIS EN PECES DE CONSUMO EN ARGENTINA

Krivokapich S. J.

Departamento de Parasitología, Instituto Nacional de Enfermedades Infecciosas, Administración Nacional de Laboratorios e Institutos de Salud, Dr. Carlos G. Malbrán, Av. Vélez Sarsfield 563 (1281), Buenos Aires, Argentina. E-mail: silkri@anlis.gov.ar

Anisakis es un género de parásitos nematodos que presenta una extensa distribución mundial e infecta un amplio rango de especie marinas. La anisakiasis humana es causada por la ingestión de larvas L3 de este parásito presentes en pescados crudos o mal cocidos. El objetivo de este estudio fue evaluar la prevalencia de larvas de *Anisakis* en merluzas (*Merluccius hubbsi*) provenientes de distintos comercios de la Ciudad Autónoma de Buenos Aires y Mar de Plata, y realizar la identificación molecular a nivel especie, mediante la técnica de reacción en cadena de la polimerasa seguida de un ensayo de polimorfismos de longitud de fragmentos de restricción (PCR-RFLP) del espaciador transcrito interno (ITS2), perteneciente al ADN ribosomal nuclear. Adicionalmente, se efectuó un análisis filogenético del gen mitocondrial de la subunidad 2 de la citocromo oxidasa (cox2) mediante los métodos de Máxima Parsimonia (MP) y Máxima Verosimilitud (MV), de cada una de las larvas L3 previamente analizadas por PCR-RFLP. Como resultado, todas las merluzas (n=14) analizadas se encontraron parasitadas, donde el análisis morfológico arrojó una intensidad media de la infección de 6.5 larvas L3 de *Anisakis sp.*, que mediante el análisis de PCR-RFLP de la región ribosomal ITS2 fueron identificadas como *A. pegreffii*. Asimismo, el árbol filogenético de cox2 recuperado bajo los criterios de MP y MV incluyó a todas las larvas L3 dentro del grupo de secuencias nucleotídicas derivadas de *A. pegreffii*. De esto modo, los resultados *revelan que A. pegreffii* presenta una alta prevalencia en merluzas destinadas a consumo humano en Argentina, donde representa un riesgo en la salud pública.

Palabras clave: *Anisakis pegreffii*, *Merluccius hubbsi*, Argentina