

Alergia al Caviar

Nº Poster: 227

M^a del Pilar González Pérez*, Fernando Pineda de La Losa**, Concepción Barjau Buj*, M^a José Narganes Paz*, Corina Craciunescu Craciunescu*, Javier Subiza Garrido Lestache*

*Clínica Dr. Subiza

**Laboratorio Inmunotek SL



Figura1.Muestras analizadas, caviar (*Acipenser baerii*).

Introducción:

El caviar de *Acipenser baerii* (esturión siberiano) habita principalmente en ríos y lagos de Siberia y otras partes de Asia. Se cría también en ambientes salobres, tanto en estado salvaje como en acuicultura. Tiene perlas que varían del gris claro al negro. Su consumo no suele asociarse a reacciones alérgicas.

Se presenta un caso clínico de alergia IgE mediada a este tipo de caviar.

Caso clínico:

Varón de 55 años, diagnosticado de asma intrínseca y poliposis nasal, tratado con Relvar® Ellipta. Entre 1995 y 1998, por motivos laborales vivió en Bielorrusia, y consumió grandes cantidades de caviar. En 1998, tras ingerirlo, presentó síntomas a los 15 minutos: tos, prurito en manos y nariz, estornudos y disnea leve. Tolera huevos de trucha y salmón.

Métodos:

Se realizaron pruebas de broncodilatación, FENO bronquial y nasal, Prick test con extracto proteico de caviar aportado por el paciente (preparado por método de Bradford), controles con dos individuos sanos, Prick inhalantes (Prick Film®), Alex test, SDS-PAGE e IgE Western blot.

Resultados:

Test broncodilatación: negativo

FENO bronquial: 12 ppb; nasal: 463 ppb

Prick test con caviar: 6 mm (3+) controles: negativos

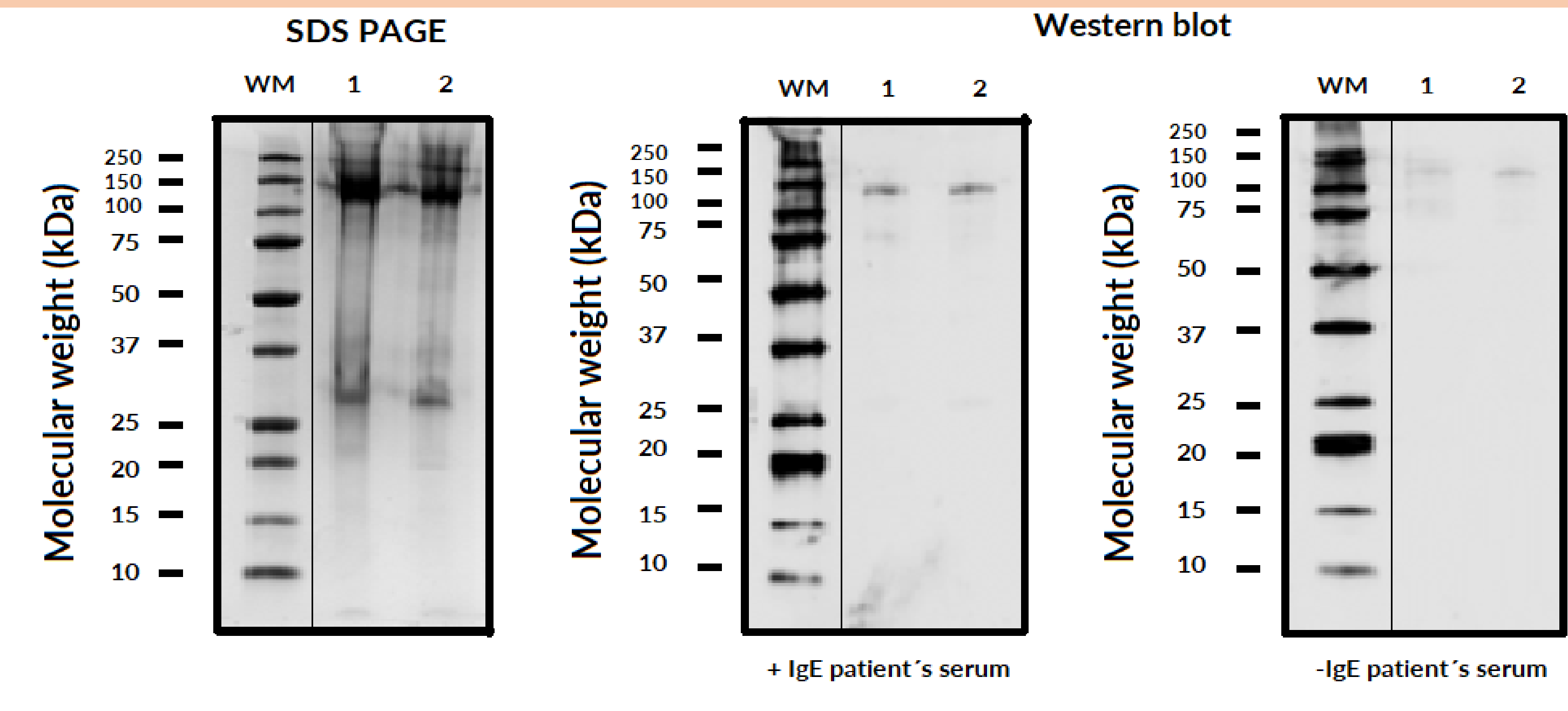
Pruebas con inhalantes y **Alex: negativas (incluidos pescado y marisco)**

SDS-PAGE/IgE Western blot: **banda positiva en 150 kDa**

Conclusión:

Se documenta un caso de alergia específica, e IgE mediada al caviar de *Acipenser baerii*, sin reactividad cruzada con otros pescados ni mariscos, lo que sugiere la existencia de un alérgeno único en esta especie

- Figura 2. SDS PAGE/IgE-Western blot. Carril 1. Caviar + β-mercaptoetanol, Carril 2: Caviar - β-mercaptoetanol.



Pescado y Marisco					
Anisakis	<i>Anisakis simple</i>	Ani s 1	M	Inhibi. serin	≤ 0,10
Anisakis		Ani s 3	M	Tropo.	≤ 0,10
Cangrejo	<i>Chionocetes spp.</i>	Chi spp	E		≤ 0,10
Arenque Atlántico	<i>Clupea harengus</i>	Clu h	E		≤ 0,10
Arenque Atlántico		Clu h 1	M	β Parva.	≤ 0,10
Camarón (marrón)	<i>Crangon crangon</i>	Cra c 6	M	Troponina C	≤ 0,10
Carpa	<i>Cyprinus carpio</i>	Cyp c 1	M	β Parva.	≤ 0,10
Bacalao	<i>Gadus morhua</i>	Gad m	E		≤ 0,10
Bacalao		Gad m 1	M	β Parva.	≤ 0,10
Bacalao		Gad m 2+3	M	β Enol.Aldo.††	≤ 0,10
Langosta	<i>Homarus gammarus</i>	Hom g	E		≤ 0,10
Camarón blanco	<i>Litopenaeus setiferusaeus</i>	Lit s	E		≤ 0,10
Calamar	<i>Loligo spp.</i>	Lol spp	E		≤ 0,10
Mejillón	<i>Mytilus edulis</i>	Myt e	E		≤ 0,10
Ostra	<i>Ostrea edulis</i>	Ost e	E		≤ 0,10
Camarón nórdico	<i>Pandalus borealis</i>	Pan b	E		≤ 0,10
Vieira	<i>Pecten spp.</i>	Pec spp	E		≤ 0,10
Langostino	<i>Penaeus monodon</i>	Pen m 1	M	Tropo.	≤ 0,10
Langostino		Pen m 2	M	A. quinasa	≤ 0,10
Langostino		Pen m 3	M	Miosina	≤ 0,10
Langostino		Pen m 4	M	Pro.Lig.Ca Sar.	≤ 0,10
Raya	<i>Raja clavata</i>	Raj c	E		≤ 0,10
Raya		Raj c	M	α Parva.	≤ 0,10
Almeja	<i>Ruditapes spp.</i>	Rud spp	E		≤ 0,10
Salmón	<i>Salmo salar</i>	Sal s	E		≤ 0,10
Salmón		Sal s 1	M	β Parva.	≤ 0,10
Caballa atlántica	<i>Scomber scombrus</i>	Sco s	E		≤ 0,10
Caballa atlántica		Sco s 1	M	β Parva.	≤ 0,10
Atún	<i>Thunnus albacares</i>	Thu a	E		≤ 0,10
Atún		Thu a 1	M		≤ 0,10
Pez espada	<i>Xiphias gladius</i>	Xip g 1	M	β Parva.	≤ 0,10