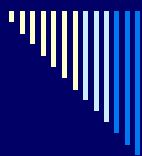


Anafilaxia por semilla de girasol y Sd. ave – huevo

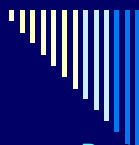
Dra. Olga Villarreal
Servicio de Alergia e Inmunología.
H.Santiago apóstol
Vitoria- Gasteiz



DESCRIPCION DE LOS CASOS

- CASO 1:VARÓN 30 AÑOS
- Mc :rinitis perenne
- Dco. Previo : Alergia a semillas en piensos de aves y sensibilización a pólenes de malezas sin correlación clínica
- Exposición a canarios
- 2009 tras comer pipas RC aguda intensa y MEG
- CASO 2: VARON 50 AÑOS
- Mc :rinitis y asma bronquial
- Dco. Previo : Alergia a polen de Parietaria .Tto con IT específica. Buena respuesta hasta 2008
- Exposición a periquitos desde 2007, los cría
- 2009 tras ingesta de pipas Rc aguda ,disnea y urticaria gral.

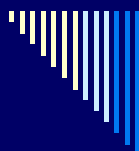
Dra. Olga Villarreal-Alergonorte 2010



COMPARACIÓN DE ESTUDIO ALÉRGICO CUTÁNEO I

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| o <i>Proteínas aviaries</i> | o <i>Proteínas aviaries</i> |
| o Plumas negativo | o Plumas pato-pollo 3x3 |
| o Yema huevo 4x4 | o Yema huevo 6x5 |
| o Clara huevo negativo | o Clara huevo negativo |
| o Carne de pollo nr | o Carne de pollo 8x7 |
| o <i>Frutos secos</i> | o <i>Frutos secos</i> |
| o Cacahuete 6x4 | o Cacahuete neg |
| o Avellana 10x9 | o Avellana neg |
| o Almendra 8x5 | o Almendra neg |
| o Nuez 6x5 | o Nuez neg |
| o Pipa girasol 13x8 | o Pipa girasol 9x7 |
| o Pistacho 6x5 | o Pistacho neg |
| o Piñón --- | o Piñón neg |
| o Castaña 2x2 | o Castaña neg |

Dra. Olga Villarreal-Alergonorte 2010



COMPARACIÓN DE ESTUDIO ALÉRGICO CUTÁNEO II

- | | |
|---|---|
| o <i>Harinas y piensos</i> | o <i>Harinas y piensos</i> |
| o H trigo neg | o H trigo nr |
| o H cebada neg | o H cebada nr |
| o H centeno neg | o H centeno nr |
| o N avena 4x3 | o N avena nr |
| o H maiz 4x3 | o H maiz 7x7 |
| o Pienso manipulado 11x7 | o Pienso manipulado 12x6 |
| o (Cañamón, alpiste, negrillo, navina, avena) | o (Cañamón y grumos de colores-vitaminas y sales) |
| o <i>Panalergenos vegetales</i> | o <i>Panalergenos vegetales</i> |
| o LTP: nr | o LTP:neg |
| o Profilina: nr | o Profilina: neg |

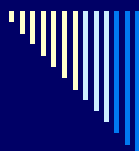
Dra. Olga Villarreal-Alergonorte 2010



COMPARACIÓN DE ESTUDIO ALÉRGICO EN SUERO (IgE ESPECÍFICA) I

- | | |
|-----------------------------|-----------------------------|
| o <i>Proteínas aviares</i> | o <i>Proteínas aviares</i> |
| o Plumas periquito 0,07 (0) | o Plumas periquito 5,74 (3) |
| o Plumas canario 0,79 (2) | o Yema huevo 3,29 (2) |
| o Yema huevo 0,13(0) | o Clara huevo 0,97 (2) |
| o Clara huevo 0,03 (0) | o Carne de pollo 0,70 (1) |
| o Carne de pollo nr | |
| o <i>Frutos secos</i> | o <i>Frutos secos</i> |
| o Cacahuete nr | o Cacahuete 0,64 (1) |
| o Avellana 0,84 (2) | o Avellana nr |
| o Almendra nr | o Almendra nr |
| o Nuez nr | o Nuez 0,45 (1) |
| o Pipa girasol 0,77 (2) | o Pipa girasol 11,7 (3) |
| o Pistacho nr | o Pistacho nr |
| o Piñón nr | o Piñón nr |
| o Castaña nr | o Castaña nr |

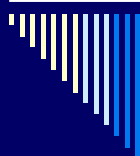
Dra. Olga Villarreal-Alergonorte 2010



COMPARACIÓN DE ESTUDIO ALÉRGICO EN SUERO (IgE ESPECÍFICA) II

- | | |
|---|---------------------------------|
| o <i>Harinas y piensos</i> | o <i>Harinas y piensos</i> |
| o H trigo 0,40(1) | o H trigo nr |
| o H cebada 0,33(0) | o H cebada nr |
| o H acenteno 0,47 (1) | o H acenteno nr |
| o N avena 1,43 (2) | o N avena nr |
| o H maiz 0,65 (1) | o H maiz nr |
| o Pienso manipulado nr | o Pienso manipulado nr |
| o (Cañamón, alpiste, negrilla, navina, avena) | o (Cañamón y vitaminas) |
| o <i>Panalergenos vegetales</i> | o <i>Panalergenos vegetales</i> |
| o LTP: 1,10 (2) | o LTP: 7,58 (3) |
| o Profilina: nr | o Profilina: 0,07 (0) |

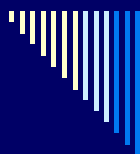
Dra. Olga Villarreal-Alergonorte 2010



COMPARACIÓN DE DIAGNÓSTICOS

- | | |
|---|---|
| o 1/ Anafilaxia por alergia a semilla de girasol | o 1/ Anafilaxia por alergia a semilla de girasol |
| o 2/ Sensibilización a LTP (IgEe Prup3). | o 2/ Sensibilización a LTP (IgEe Prup3) |
| o 3/Exposición a aves (canarios) | o 3/Exposición a aves (periquitos) |
| o 4/ Sensibilización a proteínas aviares (yema y plumas), | o 4/ Sensibilización a proteínas aviares (yema y plumas, carne pollo) |
| o 5/ Alergia a piensos de pájaros manipulados | o 5 / Alergia a piensos de pájaros manipulados |

Dra. Olga Villarreal-Alergonorte 2010



EN BUSCA DEL ¿POR QUÉ?



- o Ante la paridad de diagnósticos y evolución en ambos casos ,poco frecuentes de por sí ,se plantea teoría de *secuencia de sensibilización y alergia*
 - ?a1/ terreno atópico
 - ?a2 /exposición a pienso de pájaros(cañamón al menos en ambos casos) que puede contener LTP
 - ?a3 / desarrollo de anafilaxia con pipa de girasol por alergia a LTP

Dra. Olga Villarreal-Alergonorte 2010

EN BUSCA DEL ¿POR QUÉ? II



- o 1/ *CAP inhibición*
- o Pre-incubando con extracto de pipa de girasol
- o Ig E específica frente a Pru p3
 - o caso 1 inhibición 89% (1,10ku/l) ?» 0,12ku/l)
 - o caso 2 inhibición 77% (7,43ku/l ?H 1,67ku/l)
- o Se demuestra que la pipa de girasol contiene LTP y que este panalérgeno es determinante en el cuadro alérgico en ambos casos

Dra. Olga Villarreal-Alergonorte 2010

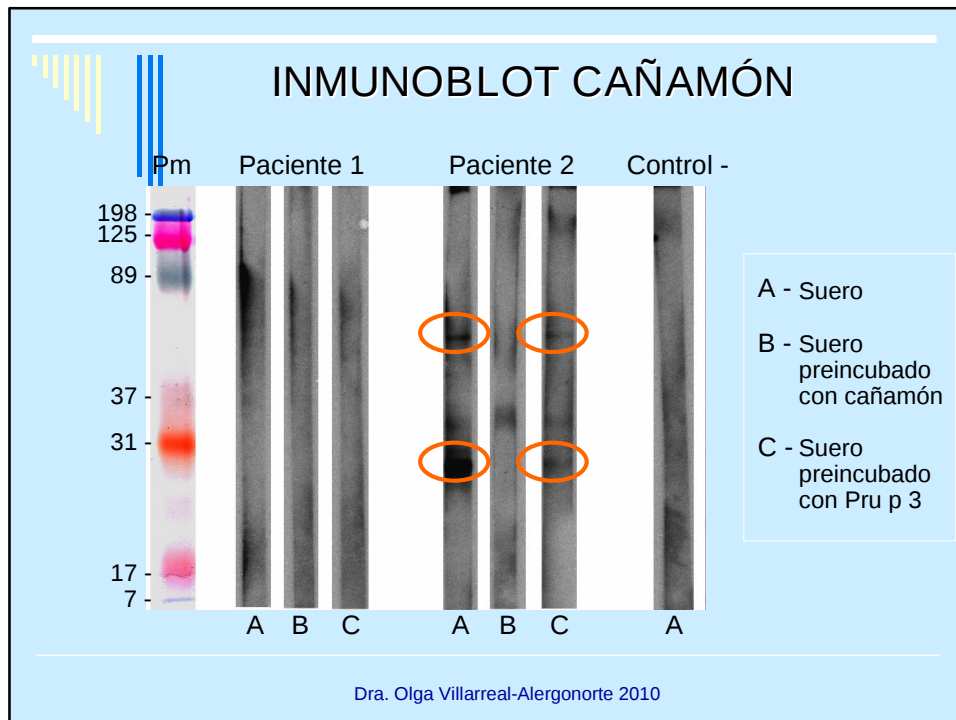
EN BUSCA DEL ¿POR QUÉ? III



o 2/ *INMUNBLOTTING SOBRE EXTRACTO DE CAÑAMÓN*

- o Con el suero del paciente 2 se observan bandas de reconocimiento de pm mayor al típico de las LTP (7-17 kd)
- o Al incubar suero con Pru p3 ,se observa atenuación clara del reconocimiento (existe la posibilidad de un efecto de dilución no deseado en la realización de la técnica)
- o En lo referente al cañamón ,no se confirma nuestra teoría de secuencia en la sensibilización .Podría valorarse el mismo estudio con otros componentes del pienso implicado

Dra. Olga Villarreal-Alergonorte 2010



CONCLUSIONES

- o Se presentan 2 casos de anafilaxia por semilla de girasol, en pacientes con sd ave-huevo
- o Hemos confirmado que el panalergeno LTP es relevante en las reacciones provocadas por la ingesta de pipa.
- o En lo referente al cañamón, no se confirma nuestra teoría de secuencia en la sensibilización. Podría valorarse el mismo estudio con otros componentes del pienso implicado

Dra. Olga Villarreal-Alergonorte 2010