

REVISTA ESPAÑOLA DE

# Alergología e Inmunología Clínica

Organo Oficial de la  
Sociedad Española  
de Alergología  
e Inmunología Clínica.



Volumen 1 - Núm. 3/Septiembre 1986

# XV

**CONGRESO  
NACIONAL**

MADRID, 24 / 27 de Septiembre de 1986



**RESUMENES DE  
COMUNICACIONES**

**saned**  
SANIDAD Sa EDICIONES

- 18) 18,45 Asma y ciclo menstrual. C. Cid de Rivera Martín, D. Román Martín, M. Rueda Gutiérrez, P. Sanjurjo Crespo.
- 19) 19,00 Tratamiento de grupo con técnicas de relajación y reestructuración cognitiva en pacientes asmáticos. Resultados preliminares. M. C. López Serrano, F. M. Alzamora, R. Calvo, B. Rodríguez Vega.
- 20) 19,15 Factores ambientales y asma en la población infantil de Vizcaya. C. Casas, M. V. Albisu, M. Salazar, A. Ceballos, M. A. Municio, I. Pocheville, J. Albisu.
- 21) 19,30 Aspergilosis broncopulmonar alérgica en Dos Hermanas. R. Andión, H. González, P. Linares, A. Blanco, C. Calvo.

(Aula Jiménez Díaz)

**Moderadora:** C. PASCUAL.

- 22) 16,00 Estudio comparativo entre dos técnicas para determinación de antígenos mayores y menores: La inmunolectroforesis cruzada radiactiva y la inmunodetección. R. Díez, P. Lauzurica, B. Galocha, N. Maruri, R. Flórez, C. Gurbindo, J. González, D. Hernández, R. García, C. Lahoz.
- 23) 16,15 Estudio por cromatografía líquida de alta resolución en fase reversa y análisis de aminoácidos de las subunidades de Go-500, uno de los antígenos mayores de la olea europea. P. Lauzurica, N. Maruri, B. Galocha, R. Flórez, J. González, D. Hernández, C. Gurbindo, R. García, C. Lahoz.
- 24) 16,30 Alergeno mayoritario del polen de parietaria judaica: Purificación y caracterización. R. Ayuso, F. Polo, J. Carreira.
- 25) 16,45 Identificación de los principales alérgenos del polen de artemisia vulgaris. F. de la Hoz, J. Carreira.
- 26) 17,00 Reactividad cruzada entre Olea europea y gramíneas. R. González, J. Carreira.
- 27) 17,15 Trisetum paniceum, un nuevo polen de interés en alergia presente en la atmósfera de Madrid. J. Subiza, A. Armentia, I. Moneo, M. Cuevas, E. Subiza, M. Hinojosa, T. Carrillo, E. Losada.
- 28) 17,30 Identificación y caracterización de alérgenos de gato. O. Duffort, J. Carreira, M. Lombardero.
- 29) 17,45 Cuantificación del antígeno mayor P<sub>1</sub> en extractos atmosféricos. A. Bevan, D. W. Constable, J. Acebillo, M. Rooke.
- 18,00 Pausa. Café.

gramíneas probadas y no con el polen del olivo utilizado como control. Test de provocación bronquial positivos ( $FEV1 \leq 20\%$ ) en los cuatro pacientes y negativos en dos controles asmáticos no atópicos utilizados. No se encontró respuesta tardía.

*Conclusiones:* A nuestro juicio, esta nueva gramínea, *Trisetum paniceum*, presenta interés en la epidemiología de la rinitis y/o asma estacional dada su gran actividad alérgica e importante concentración en la atmósfera de Madrid (probablemente debido a su mayor capacidad aerovagante en un clima estable, como es el de la capital). Demostramos a su vez importante reactividad cruzada con el resto de las demás gramíneas estudiadas.

## *Trisetum paniceum*, un nuevo polen de interés en alergia presente en la atmósfera de Madrid

J. Subiza, A. Armentia, I. Moneo, M. Cuevas, E. Subiza, M. Hinojosa, T. Carrillo, E. Losada.

*Servicio de Alergia. Hospital Ramón y Cajal. Madrid.*

*Introducción:* En nuestro servicio, el alérgeno que más frecuentemente está incriminado en el diagnóstico de asma extrínseco son los pólenes de gramíneas. Para determinar de forma inequívoca qué tipos de pólenes son los responsables en cada medio de inducir los síntomas es necesario correlacionar junto con la historia clínica, estudios locales de la vegetación, tiempo de floración, aerobiología, técnicas inmunoalérgicas tanto «in vivo» como «in vitro», así como provocaciones inhalativas; siguiendo esta metódica describimos un nuevo polen de gramínea de interés en alergia y presente en la atmósfera de Madrid.

*Material y métodos:* Mediante un aparato Burkard (método volumétrico) situado en el centro urbano de Madrid se realizó impactación de aeroalérgenos durante los años 83, 84 y 85; el recuento de pólenes se realizó al microscopio óptico en función del tamaño, estructura y morfología.

Se realizaron prick-test en 60 pacientes afectados de rinitis y/o asma estacional, así como en 30 sujetos no atópicos, con extracto acuoso de polen de *Trisetum paniceum* recogido durante la primavera del 85. Se determinó IgE específica mediante Reverse enzyme immunoassay (REIA) desarrollado por los autores frente a polen de *Trisetum P*. Con REIA de inhibición se estudió la reactividad cruzada con otros pólenes de gramíneas. Provocación bronquial fue realizada en cuatro de los pacientes seleccionados al azar, con concentraciones crecientes del extracto con un aerosol DeVilbiss 646 (flujo de salida, 0,29 ml/min), durante dos minutos.

*Resultados:* El 73 % de los pólenes de gramíneas recolectadas presentaban un diámetro inferior a 30  $\mu\text{m}$ . En el entorno estepario de la capital (alrededores de Madrid) encontramos la *Koeleria phleoides* (25  $\mu\text{m}$ ), la *Poa annua* (22  $\mu\text{m}$ ), *Polygona* (27  $\mu\text{m}$ ), siendo el más abundante el *Trisetum paniceum* (25  $\mu\text{m}$ ). Las gramíneas utilizadas habitualmente para diagnóstico e inmunoterapia (*Phleum pratense*, *Poa pratense*, *Dactylis glomerata*, *Cynodon dactylon*) presentan diámetros superiores a las 30 micras. Los test cutáneos (lectura inmediata) fueron positivos (extrac. *Trisetum p.* 1/10 p/v) en todos los pacientes y negativos en los controles. Se demostró IgE específica contra el *Trisetum p.* en todos los pacientes y no en los controles. Estudio REIA de inhibición demostró significativa reactividad cruzada con la mayoría de las