

recogiéndose semanalmente a excepción de los meses de mayo y junio que se hace diariamente. Análisis de los datos obtenidos durante los años 1997, 1998, 2001 y 2002. Estudio retrospectivo de la sensibilización a pólenes en un grupo de 100 pacientes de nuestra zona diagnosticados de rinoconjuntivitis y/o asma bronquial por alergia a pólenes a los que se les realizó *prick test* con una batería de 18 pólenes alérgicos.

**Resultados:** Las concentraciones de pólenes más altas las obtuvieron los pólenes de *Cupressus* y en menor cantidad y dependiendo de cada año las Gramíneas (*Poacea*), *Quercus*, *Pinus*, *Urtica*, *Platanus*, *Populus*, *Olea* y *Plantago* principalmente. Las máximas concentraciones, dependiendo de cada año, se registraron en los meses de enero a marzo para los pólenes de *Cupressus* y entre abril y julio para el resto. La positividad de las pruebas cutáneas resultó en su mayor porcentaje a pólenes de Gramíneas y en menor cantidad a *Cupressus* y *Plantago*.

**Conclusión:** El polen más representativo, en relación a la sensibilización y contaje en el área de Burgos, es el de las Gramíneas.

6

## Variabilidad de la presión alérgica de *Parietaria judaica* (PJ) y la dificultad en investigación clínica

L. Caballero<sup>1</sup>, J. Belmonte<sup>2</sup>, A. Basomba<sup>1</sup>, A. Cisteró-Bahima<sup>3</sup>, A. Peláez<sup>4</sup>, B. Gandarias<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Hospital La Fe. Valencia. <sup>2</sup>Universitat Autònoma de Barcelona. Bellaterra. <sup>3</sup>I. Universitari Dexeus. Barcelona. <sup>4</sup>H. Clínico. Valencia. <sup>5</sup>ALK-Abelló S.A. Madrid.

**Introducción:** Muchos estudios de inmunoterapia precisan un diseño multicéntrico para obtener un tamaño muestral que permita alcanzar sus objetivos. La variabilidad entre distintas épocas polínicas (EP) y

áreas geográficas dificulta, y a veces invalida, estudios de larga duración.

**Material y métodos:** Se planteó un estudio doble ciego controlado con placebo de eficacia en 2 poblaciones y 3 hospitales (2 en Valencia y 1 en Barcelona). Se realizó recuento de Urticáceas diario durante EP de 1999 (T<sub>99</sub>), 2000 (T<sub>00</sub>), 2001 (T<sub>01</sub>), evaluando la exposición de los sujetos durante las 8 semanas de cada EP en las que rellenaron la cartilla de Síntomas/Medicación.

**Resultados:** Se obtuvo un total de 1.126 recuentos diarios de Urticáceas en las 3 EP. Rellenaron las cartillas 52 pacientes en T<sub>99</sub>, 47 en T<sub>00</sub> y 39 en T<sub>01</sub>. La exposición media a pólenes (área bajo la curva, AUC) de la población de Valencia en T<sub>99</sub> fue de 1215 ± 336,3 granos, aumentando de manera significativa (p=0,0001) en T<sub>00</sub> (1524 ± 111,4) y disminuyendo de manera significativa (p=0,0001) en T<sub>01</sub> (629,5 ± 66,4). La exposición en Barcelona fue distinta, de modo que no hubo cambios significativos de T<sub>99</sub> (937,5 ± 171,1) a T<sub>00</sub> (940,4 ± 95,5), aunque sí de T<sub>99</sub> a T<sub>01</sub> (474,6 ± 49,6, p=0,0001). Conjuntamente, ambas poblaciones mostraron un incremento de exposición a pólenes de T<sub>99</sub> a T<sub>00</sub> significativo (p=0,0022), y una disminución de exposición de T<sub>99</sub> a T<sub>01</sub> (p<0,0001). La exposición en Valencia fue superior a Barcelona, tanto en T<sub>99</sub> (p=0,0013), como T<sub>00</sub> (p<0,0001) y T<sub>01</sub> (p<0,0001).

**Conclusiones:** En estudios de inmunoterapia con pacientes alérgicos a pólenes, donde la variable principal de eficacia radica en síntomas/consumo de medicación, la variabilidad entre zonas geográficas y distintas EP, hace que un grupo control o placebo sea imprescindible para compensar la variabilidad existente.

7

## Reactividad cruzada entre los pólenes de *Plantago lanceolata* y *Olea europaea*

B. Calabozo, D. Barber, F. Polo

Dpto. I+D. ALK-Abelló, S.A. Madrid.