

ARCHIVOS DE BRONCONEUMOLOGÍA

Órgano oficial de la Sociedad Española
de Patología Respiratoria / S.E.P.A.R.

XIX Congreso Nacional de la Sociedad Española de Patología Respiratoria

Asma y problemas relacionados	5
Ecografía	30
Derrame pleural	31
Biopsia pulmonar	33
Fibrobroncoscopia y lavado alveolar	37
Tumores	42
Infecciones	44
Tabaco	57
Función pulmonar	59
Varios	67

que para RAST, pero mejor correlación cualitativa RAST que FAST con Prick-test.

Resultados del estudio protocolizado de los tests cutáneos en pacientes afectos de asma bronquial

A. CISTERO, W. RAMIREZ, E. PINTO, M. RIGO, A. OLIVE, y R. CORNUDELLA*

Unidad de Alergia. *Servicio A. Respiratorio. Hospital de la Sta. Creu i Sant Pau. Barcelona.

El motivo de este estudio es determinar por tests cutáneos la sensibilidad de los pacientes asmáticos a los neuroalérgenos habituales.

Material y métodos: Se estudian 518 pacientes de un total de 576 que acudieron en primera visita al Servicio de Respiratorio durante un período de 12 meses.

A todos se les practicó Prick-test (SPT) a ocho neuroalérgenos estandarizados en unidades BU, procedentes del mismo lote de producción que se conservaron en forma liofilizada a lo largo del estudio. Control negativo con suero salino y control positivo con histamina al 1/1000 (W/V). Se valoran respuestas superiores a la histamina.

Resultados: De los 518 pacientes estudiados el 60,42 % fueron positivos a uno o más alérgenos. El 39,57 % fueron negativos.

Los alérgenos implicados fueron: *Dermatofagoides pteronyssinus* 61,66 %; gramíneas 14,37 %; parietaria 5,11 %; hongos 6,07 %; gatos 1,59 %; otros 11,18 %.

Conclusiones: Nuestros resultados coinciden con los de otros autores, los cuales implican los neuroalérgenos en un 35-55 % como una de las causas de la enfermedad.

Creemos necesario un estudio que correlacione historia clínica, test "in vivo" e "in vitro", para detectar sensibilizaciones y hacer un mejor diagnóstico y tratamiento etiológico de la enfermedad.

Rentabilidad de la liberación de histamina automatizada en el diagnóstico del asma bronquial por epitelios de animales

T. CARRILLO, M. CUEVAS, J. SUBIZA, T. MUÑOZ, A. ARMENTIA, C. ZAPATA y I. MONEO

Servicios de Alergia e Inmunología. Centro Ramón y Cajal. Madrid.

Introducción: La sensibilización a epitelios de animales es un problema cada día más frecuente, ofreciendo en ocasiones dificultades para establecer un diagnóstico correcto.

Estudiamos 30 pacientes con clínica de rinitis y asma en relación con la exposición a diferentes animales. Investigamos cuál o cuáles eran los antígenos responsables de la sintomatología de nuestros pacien-

tes a través de test cutáneos, liberación de histamina y de la detección de IgE específica por RAST, con el propósito de determinar el procedimiento más útil para establecer el diagnóstico de estos pacientes.

Material y métodos: Seleccionamos 30 pacientes, con edades comprendidas entre 12 y 53 años, con sintomatología de diferente intensidad (rinitis y asma) tras la exposición a distintos animales. Se realizaron test cutáneos en Prick-test con una batería de neuroalérgenos habituales, incluidos epitelios de animales. El test de liberación de histamina leucocitaria se realizó siguiendo el método descrito por Siraganian, con las modificaciones introducidas por Moneo et al, con los mismos antígenos de epitelios utilizados para las pruebas cutáneas, efectuando diluciones seriadas. La detección de IgE específica se realizó por RAST, siguiendo las instrucciones del fabricante (Pharmacia).

Resultados: En los 30 pacientes estudiados la liberación de histamina ha sido positiva con el alérgeno responsable y negativa en los sujetos control estudiados. Nos ha permitido asimismo (al realizar la liberación de histamina con diluciones progresivas de los antígenos) observar múltiples reactividades cruzadas que explican las frecuentes positividades encontradas en los test cutáneos a epitelios de animales. El estudio del perfil de liberación de histamina permite discriminar el alérgeno responsable y parece tener capacidad predictiva del resultado que se obtiene por serología (RAST).

Conclusiones: La liberación de histamina es una técnica rápida, segura para el paciente, altamente fiable y en nuestra opinión es de gran ayuda en el diagnóstico del asma bronquial por epitelios de animales.

Metodología diagnóstica en el asma ocupacional mediado por mecanismo inmunológico: sensibilización a semillas de *Plantago ovata*, empleada como laxante mucilago

M. HINOJOSA, J. SUBIZA, A. ARMENTIA, C. ZAPATA, J. POLA, M. SANCHEZ-CANO, M.L. DIEZ GOMEZ I. MONEO y E. LOSADA

Servicio de Alergia. Centro Ramón y Cajal. Madrid.

Introducción la inhalación de polvo de semillas uso industrial causan asma ocupacional: café verde, soja, ricino, grano cereales, etc. Muchas veces el mecanismo hipersensibilidad tipo I, mediado IgE ha sido demostrado, otras no. Describimos caso asma ocupacional producido polvo semilla *Plantago ovata*, empleada en fabricación laxantes mucilaginosos (Metamucil) de uso en todo el mundo. Se comenta metódica seguida para diagnóstico.

Material y métodos: Observación clínica: Mujer 23 años, atópica, trabajadora hace 16 meses industria farmacéutica, sección envasado Metamucil (semilla *Plantago ovata*). Un mes después síntomas de rinitis y disnea, sibilantes en el trabajo, mejorando fines de semana y asintomática en vacaciones.

Procedimientos diagnósticos: Test cutáneos (Prick), con extracto semilla *Plantago ovata* 1:10 P/V (extrac-