

Ciencias Naturales

Ciencias Agrarias

Vacunas a medida para los alérgicos al olivo

La mayoría de las vacunas que existen frente a la alergia al olivo están hechas a partir de extractos de olivo genéricos, pero la efectividad de estas vacunas se ve limitada ante el hecho de que cada paciente está expuesto a un tipo de polen de olivo específico. Una vacuna hecha con polen de olivo de Cataluña puede que no sea eficaz en personas que no vivan en esa comunidad, por ejemplo, en personas que vivan en Badajoz, ya que no están expuestas a ese tipo de polen. Es necesario que los alérgenos que se usan para desarrollar las vacunas sean los mismos a los que están expuestas las personas afectadas por estas alergias.

EEZ-CSIC

Andalucía

22.01.2010 14:26

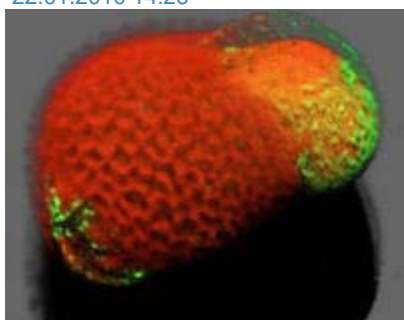


Imagen en fluorescencia de un grano de polen

La Estación Experimental del Zaidín ha acogido una jornada técnica sobre los avances que se están llevando a cabo en el diagnóstico y terapia de la alergia al polen del olivo. A esta jornada han asistido el profesor Carlos Lahoz, uno de los inmunólogos más prestigiosos de España y asesor de la **Fundación Jiménez Díaz en Madrid**; Blanca Cárdena, de la **Fundación Jiménez Díaz**; Fernando Florido, del departamento de Alergología del Hospital Clínico San Cecilio de Granada y Juan de Dios Alché, investigador de la Estación Experimental del Zaidín (EEZ-CSIC) perteneciente al Consejo Superior de Investigaciones Científicas.

El olivo es un cultivo de gran importancia en el área Mediterránea, donde ha sido cultivado durante milenios. El polen de este árbol es una de las causas fundamentales de alergia respiratoria estacional en los países mediterráneos.

Según las estadísticas del consejo Oleícola Internacional (COI) del año 2000 patrimonio oleícola mundial se estima aproximadamente en 930 millones de olivos, de los cuales 840 se localizan en el área mediterránea. En el mundo existen más de 1200 cultivares diferentes de olivo distribuidos en 24 países. En concreto, en España se han identificado más de 250

cultivares diferentes. Cada cultivar genera su polen de olivo específico ante el cual pueden reaccionar las personas en función de que sean sensibles o no a esos tipos de polen.

En esta jornada técnica se ha mostrado la información que se tiene hasta ahora de las características genéticas de los pacientes que se ven afectados por la alergia al polen de olivo, los aspectos clínicos de los distintos casos en función de la variedad de olivo a la que se ve expuesto el paciente y finalmente las características bioquímicas de los alergenios en cada variedad.

Según el experto Juan de Dios Alché, "existe una reactividad diferente de una variedad de olivo a otra. Por tanto, para que las vacunas sean efectivas, es necesario que los alergenios que se usan para desarrollar las vacunas sean los mismos a los que están expuestos las personas afectadas por estas alergias".

Esta jornada la organiza un grupo de empresas, entre ellas Inmunal que es la encargada de la fabricación de extractos alérgicos estandarizados de distintas variedades de olivo, cuyo fin es el diagnóstico diferencial de pacientes alérgicos, así como su tratamiento con una inmunoterapia individualizada. Este kit de diagnóstico fue desarrollado en la Estación Experimental del Zaidín, por el grupo de investigación de Juan de Dios Alché y sirve para diagnosticar de forma sencilla la hipersensibilidad frente a alergenios del polen del olivo. En este kit usan extractos de polen de variedades de olivo.

Con esta jornada se ha dado a conocer este producto a especialistas del ámbito de Granada, Jaén y Málaga.

Fuente: Servicio de Divulgación Científica (EEZ-CSIC)

Comentarios