



Asociación Nacional de Clínicas
de Reproducción Asistida



El Centro Avanzado de Fertilidad (CAF, Jerez) y la empresa de biotecnología Neocodex (Sevilla) están desarrollando un estudio molecular de las bases del síndrome de ovario poliquístico

27/01/2006 · CAF de Jerez

El Centro Avanzado de Fertilidad (CAF, Jerez) y la empresa de biotecnología Neocodex (Sevilla) están desarrollando un estudio molecular de las bases del síndrome de ovario poliquístico, una patología asociada a trastornos ováricos (reglas alteradas o ausentes) y a infertilidad. Esta enfermedad afecta al 6% de la población femenina. Como nuevo fruto de esta investigación, que lleva abierta cuatro años, los investigadores han publicado recientemente la identificación de un nuevo gen vinculado a la susceptibilidad a padecer esta enfermedad. El estudio se realizó en una proteasa ubicua denominada Calpaína 5, en cuyo gen (CAPN5), se han logrado identificar diferentes variantes que parecen conferir un riesgo superior de aparición de Síndrome de Ovario Poliquístico. Este hallazgo relaciona por primera vez esta proteína con una enfermedad en humanos de la importancia del mismo. Los resultados, anticipados recientemente en Internet por la editorial Oxford University Press aparecerán publicados en el número próximo de la revista Human Reproduction de la citada editorial (ver dirección de Internet a pie de página), foro científico oficial de la Sociedad Europea de Reproducción y Embriología humana (ESHRE). En el proyecto en marcha, participan ya más de 400 pacientes afectas del Síndrome y, recientemente, se han incorporado nuevos centros a la investigación clínica como CREA (Valencia) y el Hospital Virgen de la Nieves de Granada que aumentaran la capacidad de reclutamiento de pacientes para este proyecto. En la actualidad ya se investigan nuevos genes candidatos que se están evaluando de forma sistemática en los individuos con la citada patología y otras patologías afines y se ha solicitado una patente internacional (PCT) del citado descubrimiento.

Este hallazgo supone una nueva aportación al conocimiento de las bases genéticas y la susceptibilidad a padecer determinadas enfermedades, en este caso el ovario poliquístico, con el interés adicional reflejado en este artículo de la asociación de esta enfermedad con problemas metabólicos tales como la diabetes, hipercolesterolemia y algunos tipos de cáncer.

En un futuro gracias a estos hallazgos aparecerán lo que se denomina "chips" de DNA que permitirán hacer estudios de predisposición a padecer determinadas enfermedades en la población general, lo que hoy día se conoce como genoprevención.

Este reconocimiento científico permite colocar a estos centro CAF y NEOCODEX, a la cabeza de la investigación mundial relacionando trastornos de la fertilidad con su base genética, sobre todos los asociados con el llamado Síndrome de Ovario Poliquístico.

Para descargar el artículo completo pulsa [aquí](#)

Fuente: CAF de Jerez

URL: <http://www.caf-jerez.com>



© Copyright 2005 Asociación Nacional de Clínicas de Reproducción Asistida, ANACER