



Maquieira, Giménez, Grau, Morais y Yuste. :: LP

Investigadores contra el lupus

Científicos valencianos desarrollan un biosensor para la detección temprana

En el estudio ha colaborado personal de la Politècnica, la Universitat de València y del Hospital La Fe

:: R. V.

VALENCIA. Un grupo de investigadores de la Universitat Politècnica de València, la Universitat de València y el Hospital La Fe han desarrollado un biosensor de alta sensibilidad que permite la detección precoz de autoanticuerpos en fases muy tempranas del lupus.

Según explica Ángel Maquieira, investigador del Instituto de Reconocimiento Molecular y Desarrollo Tecnológico (IDM), los test de inmunológicos utilizados actualmente se basan en la determinación de autoanticuerpos me-

dante la técnica ELISA. Estos test son poco sensibles, lo que limita la determinación de las concentraciones extremadamente bajas de anticuerpos que suelen estar presentes en los primeros estadios de la enfermedad.

Como destaca el doctor José Andrés Román, director del Área Clínica de Enfermedades Reumatólogicas del Hospital La Fe, «los resultados obtenidos de comparar esta técnica para evaluar los síntomas presentados por los pacientes y su actividad, en más de 150 pacientes con lupus y un grupo de personas de población control sana, han confirmado esta alta sensibilidad de la nueva técnica».

«Se trata pues de un sistema 2 en 1 (diagnóstico + pronóstico), que disminuye ostensiblemente el número de falsos positivos y negativos», explica David Giménez de la Universitat de València.