

Un método indica la respuesta al tratamiento de cáncer de mama - Levante - 26/03/2015

## Un método indica la respuesta al tratamiento de cáncer de mama

---

► Investigadores de la UJI participan en este sistema que facilita la información con un simple análisis de sangre

---

**EP** CASTELLÓ

■ Investigadores del Departamento de Química Analítica de la Universitat Jaume I, del Departamento de Criminología y Ciencias Forenses de la Dr. H. S. Gour University, (Sagar, India) y del Hospital Provincial de Castelló han desarrollado un método que permite, a través de un simple análisis de sangre, conocer en un corto espacio de tiempo cómo metaboliza cada paciente el tamoxifeno, profármaco ampliamente utilizado en el tratamiento del cáncer de mama.

Esta información es de gran utilidad para conocer la posible respuesta al tratamiento y, en función de ésta, ajustar la dosis del fármaco. El éxito del tratamiento basado en el tamoxifeno depende en gran medida de la capacidad de una de las enzimas de la familia del citocromo P450 para metabolizar el fármaco y convertirlo en su metabolito más activo, el endoxifeno, cuya actividad antitumoral es muy superior a la del tamoxifeno. El médico normalmente carece de esta información genética y, por tanto, no sabe la capacidad de respuesta del paciente, y también hay que tener en cuenta que existen otros factores que influyen en la capacidad de respuesta como la dieta.