

El Provincial y la UJI avanzan en el tratamiento del cáncer de mama - Mediterráneo - 26/03/2015

20 DE MARZO DEL 2015

INVESTIGADORES DE CASTELLÓN SE ALÍAN CON UNA UNIVERSIDAD INDIA

El Provincial y la UJI avanzan en el tratamiento del cáncer de mama

► El nuevo método es más barato y rápido y adelanta la respuesta al uso del tamoxifeno

► Con un análisis de sangre se determina la reacción al fármaco para ajustar las dosis

CRISTINA GARCIA
cgarcia@epmediterraneo.com
CASTELLÓN

Mayor rapidez de respuesta al tamoxifeno, y avance en su dosificación y tratamiento en enfermos de cáncer de mama. Un grupo interdisciplinar compuesto por investigadores del Química Analítica de la UJI y del Laboratorio de Biopatología Molecular del Hospital Provincial de Castellón, con Josep Esteve, Juan Peris Vicente y Enrique Ochoa al frente, junto con expertos del área de Criminología y Ciencias Forenses de la H.S. Gour University de Sagar (India) han desarrollado un nuevo método que, con solo un análisis de sangre, permite adelantar la respuesta de cada

paciente al tratamiento oncológico de mama con este fármaco.

El tamoxifeno es ya ampliamente usado, pero la respuesta de cada persona depende de su genética, que determina su capacidad para metabolizarlo. El estudio del Provincial y la UJI acorta el tiempo del diagnóstico, y esto es de gran utilidad para el médico, que puede así conocer antes la reacción al tratamiento, y, en función de esta, ajustar la dosis.

MÁS FACTORES // “El médico, normalmente, carece de esta información genética y por tanto no sabe la capacidad de respuesta del paciente; y hay que tener en cuenta que existen otros factores que influyen en la capacidad de respuesta, como la dieta o la interacción con otros medicamentos”, explica Esteve. El investigador destaca que “en comparación con otros métodos existentes, este enfoque permite evaluar la capacidad de metabolización del tamoxifeno en un laboratorio clínico en un tiempo razonable y sin los elevados costes que conllevan otro tipo de pruebas”. ☰



JOSEP ESTEVE
INVESTIGADOR DE LA UJI

“Este método evalúa la metabolización del tamoxifeno más rápido y de forma más barata, para cuadrar las dosis”



MÁS INFORMACIÓN Y SUGERENCIAS
www.elperiodicomediterraneo.com
Contestador: 964214322 Buzón: 25511 CONT



► Los investigadores han hallado un nuevo método de análisis.

+datos

❖ ATACAR EL TUMOR

► El éxito del tamoxifeno depende de la capacidad de una de las enzimas para metabolizar el fármaco y convertirlo en endoxifeno, mucho más ‘antitumoral’.

❖ EL MÉTODO

► El método desarrollado aplica la denominada cromatografía líquida micelar junto con la detección de fluorescencia para cuantificar el tamoxifeno y endoxifeno.

❖ MEDIR EN SANGRE

► Una vía para evaluar la respuesta individual al tamoxifeno es medir los niveles del profármaco y sus derivados en sangre periférica del paciente.

❖ UN MES DESPUÉS

► Se tomaron muestras de plasma tomadas a pacientes de cáncer de mama, al menos un mes después de que se les administrara el citado tratamiento.