

NOTICIAS

Investigación busca ayudar a detener metástasis en mujeres con cáncer de mama

A través de un tratamiento que elimina una proteína de las células cancerígenas, el experto Dr. Mauricio Retamal, espera mejorar la calidad de vida en pacientes de entre 18 y 75 años que padecen la enfermedad.



10 de Enero de 2019



LO MÁS LEÍDO

- Experto proyecta que se registrarán hasta ocho olas de calor este verano
- ¿Viajar en bus o en avión? Estudio define diferencia de precio real entre cada opción para recorrer Chile
- Las carreras universitarias con más y menos matriculados en la educación superior
- ¿La marraqueta engorda menos? ¿blanco o integral? Nutricionista aclara los mitos en torno al pan

TE RECOMENDAMOS



Campus Arauco: La Innovadora alianza entre Duoc UC y Arauco para formar técnicos profesionales
Campus Arauco, una de las 16 sedes de la institución, abrió sus puertas en 2016 y fue creada...

Cada año, cerca de 500 mil personas mueren en el mundo a causa del cáncer de mama y en Chile la cifra es de alrededor de **1.100 mujeres**. Si bien aún no es posible evitar la enfermedad, especialistas indican que si se puede revertir la tendencia actual mediante el diagnóstico precoz.

Bajo ese escenario, académicos de la Universidad del Desarrollo, en conjunto con la Clínica Alemana, llevan a cabo una investigación que busca aminorar los efectos de la enfermedad.

El Dr. Mauricio Retamal, profesor de la UDD, Doctor en Ciencias Fisiológicas y especialista en Biofísica y Fisiología Celular de la U. Católica, lleva **dos años trabajando para eliminar una proteína de las células de cáncer de mama que podría ayudar a detener el crecimiento de tumores y metástasis**.

La **proteína se llama conexina, y se expresa en tejidos hipóxicos**; es decir, tienen poco oxígeno y normalmente está ubicada en las células del cristalino del ojo humano. Pese a esto, cuando el cáncer se instala en los senos, la proteína aparece en las células malignas de esta parte del cuerpo provocando su ramificación.

¿Qué descubrieron en la investigación?: **al extraer la conexina las células tumorales la velocidad de migración disminuye, incluso se vuelven mucho menos agresivas**.

Por otro lado, explica Retamal, "las células cancerígenas también son hipóxicas, por lo que lo que es un buen ambiente para las conexinas, que en palabras simples son una proteína que se dedica a **transmitir información** entre las células del cuerpo. Las células tumorales envían "información" a otros tejidos para luego proceder a invadirlos (metástasis), al eliminar esta conexina esta información dejaría de viajar por el cuerpo humano, lo que podría además disminuir o incluso detener las metástasis".

Siguiente nivel

El siguiente nivel de la investigación, que se realizó en células de cáncer de mama importadas de Estados Unidos, es **tomar pruebas durante enero con pacientes de la Clínica Alemana**.

Tras ganar el concurso interno de la clínica "Evaluación de Cxs en Tumores y Sangre de pacientes con cáncer de mama", Retamal, junto a su colega Rodrigo Acuña, podrán llevar a adelante su estudio con el doctor del recinto de salud, Juan Guillermo Gormaz.

Las pruebas se realizarán **a mujeres de entre 18 y 75 años para ver si los análisis de laboratorio van en el camino correcto**. De ser así, indica el experto, los beneficios para las pacientes a las que ya se les detectó la enfermedad implicarán un mejoría en su calidad de vida.

"Si todo sale como esperamos, esto puede provocar una baja en las sesiones de quimioterapia, eliminando la caída de cabello y los malestares que conllevan estos tratamientos. Además de que puede aumentar el tiempo de vida las personas al detener el crecimiento de tumores o incluso la eliminación de la metástasis", agrega el doctor.

Según el oncólogo César Sánchez de la UC, el **cáncer de mama es una de las enfermedades con mayor causa de muerte en el mundo, por lo que es importante que se enfrente con mejores tratamientos** y aplaude las investigaciones y estudios que se dedican a combatir este tipo de problemas.

"Cuando esta enfermedad ya está instalada lo importante es que las personas puedan acceder a buenas terapias, o sea, es fundamental mejorar el acceso y las oportunidades que pueden llegar a tener los pacientes. También que las personas siempre se mantengan activas y bajo una alimentación pues esto ayudará a enfrentar de mejor manera los tratamientos, que por lo general suelen ser invasivos", añade.

No hay comentarios

DEJANOS TU COMENTARIO

*CAMPOS OBLIGATORIOS

MENSAJE*

NOMBRE*

CORREO*

COMENTAR

Please upgrade to a supported browser to get a CAPTCHA challenge.

[Why is this happening to me?](#)

IR ARRIBA