

### Vida Actual

Lunes 28 de enero de 2019 | Publicado a las 09:30

## Estudio sobre cáncer de mama podría ayudar a detener metástasis en pacientes

Por **Franco Basso**  
La información es de **Consultado de Prensa**



¿Encuentra algún error? **Antes** **Visitas**

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

¿Se imagina la posibilidad de encontrar un tratamiento que pueda amortizar los efectos del cáncer de mama? Bueno, al parecer eso podría ser posible gracias a un estudio que están realizando académicos de la Universidad del Desarrollo (UDD) en conjunto con la Clínica Alemana.

El doctor Mauricio Retamal, profesor de la UDD, doctor en Ciencias Fisiológicas y especialista en fisiología y fisiología celular de la Universidad 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.

Esta proteína se llama conexina, y se expresa en tejidos hipotéticos, o sea que tienen poco oxígeno y normalmente está ubicada en las células del cristalino del ojo humano. Sin embargo, cuando el cáncer se instala en los senos, la proteína aparece en las células malignas de esta parte del cuerpo provocando su ramificación.

Al respecto, los expertos descubrieron que al **extraer la conexina las células tumorales la velocidad de migración disminuye**, incluso se vuelven mucho menos agresivas.

Por otro lado "las células cancerígenas también son hipotéticas, 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 los metástasis", explica el Retamal, también director del programa de Comunicación de Celular de Cáncer de la UDD.

### Baja en número de sesiones de quimioterapia

La investigación, que se realizó en células de cáncer de mama importadas de Estados Unidos, ahora pasará a un siguiente nivel. Las pruebas podrán realizarse en humanos durante el mes de enero, en pacientes de la Clínica Alemana. El doctor Mauricio Retamal, junto con su colega Rodrigo Acuña, ganaron un concurso interno de la Clínica Alemana llamado "Evaluación de Cél en Tumores y Sangre de pacientes con cáncer de mama", en el que trabajaron con el doctor del recinto de salud, Juan Guillermo Gormaz. Esto, les permitirá obtener muestras de mujeres de entre 18 y 75 años que tengan esta enfermedad, para saber si sus análisis de laboratorio tienen "un camino correcto".

Si así fuera, explica el experto, los beneficios para las pacientes a las que ya se les detectó la enfermedad implicarán un **mejoramiento 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** de las personas al **detener el crecimiento de tumores o incluso la eliminación de la metástasis**", agrega el doctor.

De acuerdo al oncólogo César Sánchez de la Universidad Católica, 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 aplique 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 para esto ayuda a enfrentar de mejor manera los tratamientos, que por lo general suelen ser invasivos", concluye Sánchez.



### Tendencias Ahora



ALIANZAS BIOBIOCHILE

Internacional

- CON
- AFP
- CIN

Nacional

- ATAMARA
- eDía
- EL CENTRO
- MESES
- AL PASADO
- PROYECTOS
- nos

Especializados

- EL MUNDO
- REPORTAJES

bbci

Nacional  
Internacional  
Economía  
Deportes  
Tendencias  
Opinión  
Reportajes

bbci

1000 01 09 2014

Comentarios bajo licencia Creative Commons CC BY-NC-ND. Todos los derechos reservados. Diseñado por BBIOCHILE 2014-2019. Contacto: Chile