

# Avanza proyecto de creación del primer test de diagnóstico para cáncer de mama

**MEDICINA.** Equipo de investigadores de la Universidad Austral de Chile informaron sobre avances del proyecto FIC 22-22, que es financiado por el Gobierno Regional de Los Ríos y su Consejo Regional.

Los avances de la investigación científica que se desarrolla en Valdivia y que busca crear el primer test de diagnóstico para cáncer de mama, fueron expuestos durante un conversatorio efectuado en el auditorio Esteban Rodríguez del campus Isla Teja, en la Universidad Austral de Chile.

En el encuentro denominado "Juntos avanzamos en prevención del cáncer de mama", participó el rector de la Universidad Austral de Chile, Dr. José Dómer, quien valoró la investigación que desarrolla la casa de estudios, destacando la labor de los investigadores que buscan contribuir en diagnóstico oportuno de esta enfermedad que es la principal causa de muerte oncológica en mujeres.

También participó la gobernadora regional protocolar, core Catalina Hott, quien manifestó que "esta investigación, respaldada por el Gobierno Regional de Los Ríos, nos acerca a un futuro donde detectar y tratar esta enfermedad sea más rápido y efectivo. El hallazgo preliminar, es un avance esperanzador que puede transformar la forma en que enfrentamos esta enfermedad, así como también prevenir esta enfermedad que afecta a tantas mujeres".

"Desde el Gobierno Regional reafirmamos nuestro compromiso con iniciativas que salvan vidas y fortalecen la salud de nuestras comunidades. Les invito a seguir trabajando, informándonos, promoviendo la prevención y apoyando proyectos como este, que marcan una diferencia real", añadió la autoridad.

Una mirada similar fue la expuesta por el consejero regional Juan Manuel Taladriz, quien destacó las características del proyecto que busca generar desde Los Ríos un test que contribuya a la detec-



LA PRESENTACIÓN DE LOS AVANCES DE LA INVESTIGACIÓN SE DIÓ EN EL ENCUENTRO "JUNTOS AVANZAMOS EN PREVENCIÓN DEL CÁNCER DE MAMA".

“ Esta iniciativa que lidera la Facultad se está trabajando por más de 4 años y busca complementar los métodos de tamizaje mediante la detección de un posible biomarcador...”

**Pamela Ehrenfeld**  
Decana Medicina UACH.

ción oportuna de un problema de salud pública que afecta la salud de las mujeres.

**AGRADECIMIENTOS**  
Sobre esta iniciativa, la decana de la Facultad de Medicina UACH e investigadora principal de la iniciativa, Dra. Pamela Ehrenfeld, agradeció el financiamiento del Gobierno Regional de Los Ríos y en especial a las más de 200 mujeres que participaron en las tomas de muestra de sangre y saliva, rea-

“ Este es un avance esperanzador que puede transformar la forma en que enfrentamos esta enfermedad, así como también prevenir esta enfermedad que afecta a tantas mujeres...”

**Catalina Hott**  
Consejera regional.

lizadas en diversas localidades de la región de Los Ríos. Además, explicó que "esta iniciativa que lidera la Facultad se está trabajando por más de cuatro años y busca complementar los métodos de tamizaje mediante la detección de un posible biomarcador".

A su vez el director del proyecto FIC 22-22, Dr. Carlos Figueroa, también reiteró el agradecimiento a las participantes que en forma voluntaria donaron muestras de sangre y saliva.



AUTORIDADES REGIONALES ACOMPAÑARON LA ACTIVIDAD EN LA UACH.

**2017 fue el año** en que comenzó el trabajo en torno a esta iniciativa, liderado por la decana, Pamela Ehrenfeld.

Y explicó que el proyecto surgió debido a la alta incidencia de cáncer de mama en la región, lo cual los motivó a contribuir en la búsqueda de un biomarcador que permitiese una detección oportuna de la enfermedad y que sea complementaria a los exámenes de imagenología ac-

tualmente vigente, cuyo acceso no siempre es fácil, en especial en zonas más apartadas.

**CAMBIO DE HÁBITOS**  
Cabe mencionar que durante el conversatorio se destacó la importancia de revertir hábitos que provocan daño en la salud, como el sedentarismo, el consumo de alcohol y el tabaco que contiene sustancias nocivas y cancerígenas. Y se enfatizó la necesidad de adoptar decisiones de autocuidado como la alimentación saludable, el

## Hay importantes avances en torno a la iniciativa FIC

● El objetivo de crear un test para el diagnóstico temprano, complementario a los imagenológicos, para el cáncer de mama parece estar más cerca ya que se han logrado avances importantes en esta investigación que se está desarrollando desde el año 2017 en la Facultad de Medicina de la Universidad Austral de Chile.

La investigadora principal del proyecto, la decana de la Facultad de Medicina Dra Pamela Ehrenfeld, "nuestra idea desde el inicio ha sido desarrollar un producto similar al test de detección similar al que sí existe para el cáncer de próstata, que sea de bajo costo, que se pueda analizar en una muestra de sangre y que sea complementario a los exámenes de detección de esta enfermedad".

En ese sentido y en estos años de estudio, lograron identificar un biomarcador que ha mostrado diferencias estadísticamente significativas entre población sana y mujeres con cáncer de mama. Además, se ha desarrollado una tecnología a partir de los anticuerpos de alpacas (nanobodies) que permitiría desarrollar a futuro un método de prototipaje de utilidad diagnóstica, etapa para la cual requerirán postular a nuevas fuentes de financiamiento. ☞

ejercicio físico, los controles preventivos como mamografía y el autoexamen mensual.

En la actividad participaron también destacadas profesionales de salud que colaboran con la investigación y que tienen un rol importante en el tratamiento del cáncer de mama, la matrona Mabel Ríos y Dra. Mariela Silva del Hospital Base Valdivia y la Dra. María Teresa Poblete de Histoval. ☞