

## Científicos UACH realizan cierre de proyecto FIC sobre cáncer de mama

**EVENTO.** Se realizó en el Centro Cultural El Austral, con entrega de testimonios.

COMUNICACIONES FAC. MEDICINA UACH.



LA ACTIVIDAD CONTÓ CON LA ASISTENCIA DE AUTORIDADES E INVITADOS.

Con el testimonio de tres pacientes y en el Centro Cultural El Austral, en Valdivia, se efectuó el cierre del proyecto FIC 22-22 Biomarcador para el diagnóstico del cáncer de mama, investigación efectuada por la Facultad de Medicina de la Universidad Austral de Chile.

En el encuentro "Cáncer de mama, ciencia y salud desde Los Ríos", Ana Romero, de Mehuín; Jovita Bertín, de Valdivia y Doris Cárdenas, de Corral, dieron sus testimonios sobre el impacto de la enfermedad y la necesidad de continuar investigando para lograr avances en diagnóstico oportuno.

Posteriormente, la decana de la Facultad de Medicina UACH, dra. Pamela Ehrenfeld agradeció los testimonios y en forma muy especial, a todas las voluntarias de las diversas comunas que donaron sus muestras para este proyecto, cuya primera etapa comenzó el 2018.

A su vez, el director del proyecto, dr. Carlos Figueroa, dio a conocer los resultados que buscan crear un test para el diagnóstico oportuno del cáncer de mama, explicando las diversas fases del proyecto.

Respecto a la investigación, la dra Larissa Córdova explicó que "al principio nuestro objetivo era corroborar los datos del FIC anterior que demostraba mayores niveles de KLK4 (calicreína 4) en el suero de pacientes con cáncer de mama estrógeno positivo, en comparación a la población sana/control. Logramos mostrar en esta nueva etapa (FIC 22-22) con una población mayor de mujeres que eso se mantiene".

En este punto, la dra Ehrenfeld explicó que esto es relevante porque "permitió avanzar en determinar el posible biomarcador en tejido y su asociación con

### Pidieron reparar mamógrafo local

Como parte de sus relatos, las tres pacientes llamaron a invertir recursos para apoyar la detección precoz, en especial reparar el mamógrafo móvil del Servicio de Salud que lleva meses sin funcionar y que en caso de Doris, fue clave en la detección de su cáncer. Igualmente, agradecieron la atención recibida en el Hospital Base de Valdivia, en especial en la Unidad de Patología Mamaria y en el Servicio de Oncología.

algunos datos clínicos así como determinar marcadores proinflamatorios en mujeres de distintas comuna".

Por otro lado, el objetivo era llegar a un prototipo de un kit diagnóstico precoz, en lo cual también se ha avanzado y según indicó el dr. Figueroa "disponemos de nuestros propios nanoanticuerpos que son la base del prototipo que se proponía diseñar con el FIC 22-22. Esto nos va a permitir fabricar un inmuensayo que sea siempre el mismo, independiente de los que se obtienen comercialmente, con un menor costo y eficiencia".

Respecto a las siguientes etapas, los científicos están en la fase final del desarrollo del prototipo y después postular a financiamiento para su validación con mayor población y luego poder comercializarlo. Este test pionero en su ámbito que se está desarrollando en la región de Los Ríos, busca ser un complemento a los exámenes como mamografía y eco mamaria, que permitiría en caso de sospecha, una derivación a centros especializado de forma más oportuna para el respectivo diagnóstico.