



· Dirección de  
· **Investigación & Vinculación con el Medio**  
· Ampliar el conocimiento en la Patagonia-Aysén **UAysén**

## **Biomarcadores Inmunológicos en el Diagnóstico, Pronóstico y Tratamiento de Enfermedades Inflamatorias, Autoinmunes e Infecciosas.**

Rodrigo Valenzuela<sup>1</sup>, Loreto Cuitiño<sup>2</sup>, Cristhian Urzúa<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Laboratorio de Inmunofarmacología, Departamento Ciencias de la Salud, Universidad de Aysén

<sup>2</sup>Laboratorio de Enfermedades Autoinmunes Oculares y Sistémicas. Facultad de Medicina Universidad de Chile

El uso de biomarcadores inmunológicos ofrece un enfoque más preciso y personalizado en el diagnóstico, pronóstico y tratamiento de enfermedades inflamatorias, autoinmunes e infecciosas. Las citocinas son moléculas señaladoras que desempeñan un papel fundamental como reguladores de las respuestas inmunitaria e inflamatoria. Cambios en sus niveles pueden indicar la presencia de enfermedades inflamatorias o infecciosas, permitiendo diagnósticos más tempranos y precisos, así como una monitorización efectiva de la respuesta al tratamiento. Los microARNs (miRNAs), pequeñas moléculas de ARN reguladoras, emergen como biomarcadores prometedores debido a su rol en la progresión y el mantenimiento de la respuesta inflamatoria e inmune. Nuestro grupo ha demostrado que la expresión de la citoquina IL-10, se presenta como un prometedor biomarcador para predecir la respuesta al tratamiento con glucocorticoides en pacientes con uveítis, una enfermedad ocular que involucra la inflamación de la úvea (capa media del ojo). Así mismo, la expresión diferencial de miRNAs permite evaluar la actividad inflamatoria en pacientes con el Síndrome de Vogt-Koyanagi-Harada (VKH), enfermedad autoinmune que se caracteriza por una inflamación grave en los ojos. Estos hallazgos tienen el potencial de mejorar la gestión clínica en estas enfermedades, ofreciendo un enfoque más preciso y personalizado en su tratamiento.

Organizan:



Centro  
**PUNTES**  
DE INVESTIGACIÓN  
EN SALUD  
UAysén



Centro de investigación  
interdisciplinario  
**PATRIMONIO**  
**MICOLÓGICO**  
UAysén

Auspicia:

**campus**  
Tecnología para la educación

URY 20993

"Fortaleciendo la institucionalidad para la creación de centros de Investigación/docencia que impacten socialmente en el territorio."