
**PAPEL DE LOS RECEPTORES DE GLICINA Y GLICINA EN LA FUNCIÓN
ENDOTELIAL VASCULAR: UNA NUEVA PERSPECTIVA PARA EL MANEJO
DE LA LESIÓN POST-ISQUÉMICA**

**RICARDO VALDÉS JORQUERA
TECNÓLOGO MÉDICO**

RESUMEN

Las alteraciones de la función del sistema vascular son determinantes para la etiología de una amplia gama de enfermedades que producen daño vascular asociado a la lesión por isquemia. La disfunción endotelial es característica de las enfermedades vasculares y su asociación con una diversidad de factores está bien documentada. La búsqueda de estrategias terapéuticas que preserven y mejoren las funciones del endotelio tiene gran relevancia en condiciones patológicas, tales como el daño producido por la isquemia, shock hemorrágico, hipoxia y la aterosclerosis. Existen gran cantidad de mecanismos que intervienen de manera directa en la adaptación y función endotelial vascular incluyendo a las hormonas y el estrés oxidativo, moléculas específicas que intervienen en la regulación de la angiogénesis y canales de la membrana plasmática asociados a receptores acoplados a proteínas G. Otros protagonistas son las consecuencias de la disfunción endotelial en la angiogénesis, la revascularización y la lesión post-isquémica. Esta colección de contribuciones científicas buscar desvelar los mecanismos a nivel sistémico y celular por los cuales se regula la función endotelial, abordando la capacidad del sistema vascular para mantener su funcionalidad a través de vías de señalización celulares vinculadas a la glicina y sus respectivos receptores.