
VALUACIÓN DE LOS EFECTOS BENÉFICOS DE EXTRACTOS DE *AZORELLA COMPACTA* EN LA PROGRESIÓN DE LA NEFROPATÍA DIABÉTICA

**GABRIELA BELÉN CHANDÍA CAMPOS
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MEDICA**

RESUMEN

La Diabetes Mellitus 2 es una enfermedad de gran prevalencia a nivel mundial, presentándose con altos niveles de glicemia debido a una intolerancia a la glucosa. La hiperglicemia que se presenta bajo esta condición promueve el desarrollo de lesiones diabéticas; entre ellas la nefropatía diabética, la cual representa una de las mayores complicaciones, cuya mantención médica implica altos costos a nivel país. Dado esto, es de importancia investigar elementos protectores que permitan detener o disminuir la progresión de la nefropatía diabética.

El objetivo del presente estudio fue evaluar los efectos protectores de *Azorella compacta* frente a la progresión de la nefropatía inducida por Diabetes Mellitus tipo 2, en ratones C57 BL/6. Para esto se evaluarán los efectos de la administración oral de extractos de *Azorella compacta* en la progresión de la nefropatía inducida por diabetes mellitus tipo 2, en modelos de ratones C57 BL/6, mediante el análisis de cortes histológicos, cuantificación de glicemia, análisis semi cuantitativo de proliferación extracapilar y fracción volumétrica de colágeno renal.

Aunque existe evidencia del efecto hipoglucemiante de los extractos de *A. compacta*, en este estudio se evidenció una disminución poco significativa. Sin embargo a nivel de las lesiones renales, el extracto tuvo efectos benéficos, reduciendo la fracción volumétrica de colágeno, la proliferación extracapilar y también la endocapilar. Pese a que los resultados de este estudio son de carácter preliminar, entrega indicios de que los extractos de *A. compacta* tienen efectos positivos, reduciendo el daño a nivel del glomérulo renal.