
**ROL DE LAS PLAQUETAS EN LA ENFERMEDAD DE ALZHEIMER,
ESCLEROSIS LATERAL AMIOTRÓFICA Y ENFERMEDAD DE PARKINSON**

**CONSTANZA VALENZUELA MORÁN
LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

RESUMEN

Las Enfermedades Neurodegenerativas (END) son un grupo de enfermedades que afectan al Sistema Nervioso Central, con causas multifactoriales y que tienen en común la producción de pérdidas neuronales y anatomofuncionales.

De las END, la más prevalentes a nivel mundial son la Enfermedad de Alzheimer, la Esclerosis Lateral Amiotrófica y la Enfermedad de Parkinson. Actualmente se han realizado muchas investigaciones que buscan dilucidar el rol de la plaqueta dentro de la fisiopatología de estas enfermedades, en donde se han documentado hiperactivación plaquetaria debido a neuroinflamación, aumento de la secreción plaquetaria, alteraciones morfológicas y estructurales mitocondriales, desregulación enzimática, aumento de estrés oxidativo y aumento de la expresión de microRNA.

Palabras claves: Enfermedades neurodegenerativas, activación plaquetaria, estrés oxidativo, disfuncionalidad mitocondrial, MAO-B.