



ESTRÉS OXIDATIVO, UN COFACTOR EN LA PATOGÉNESIS DEL HIV

SOL MARIA QUIRARTE BAEZ¹, ADRIANA PARDO RIVAS², IRMA ELIZABETH GONZALEZ CUIEL², AIMEE ILEANA GUERRERO ORTEGA², OMAR PALACIOS LARA³, BERTHA RAQUEL BAEZ LOZANO⁴ y BLANCA PATRICIA LAZALDE RAMOS²

1 Instituto Mexicano del Seguro Social, 2 Universidad Autónoma de Zacatecas, 3 SECRETARIA DE SALUD DEL ESTADO DE ZACATECAS, 4 PROGRAMA INTERNACIONAL DE MEDICINA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE GUADALAJARA, SOCIEMED. solmariaquirarte@gmail.com

El estrés oxidativo, se define como un desequilibrio entre los sistemas oxidante y antioxidante, está asociado con la progresión de la infección por el virus de la inmunodeficiencia humana (VIH). Las evidencias existentes sugieren que puede contribuir a diferentes etapas del ciclo de vida viral, incluyendo la replicación viral y sus consecuencias, tales como la respuesta inflamatoria y la disminución de la proliferación de células inmunes. El presente trabajo tuvo como objetivo realizar una revisión bibliográfica-científica en bases de datos (BVS, EBSCO, PubMed, SciELO y SeCiMed) para conocer la participación del estrés oxidativo en el desarrollo de diferentes complicaciones asociadas al HIV. La evidencia científica establece una visión general de las vías del metabolismo oxidativo involucradas en la infección del HIV, en las cuales se evidencia la participación del estrés oxidativo en la patogénesis de la enfermedad desde replicación viral, la modulación de las respuestas inflamatorias, disminución de la proliferación de linfocitos y con ello la pérdida de la función inmune, apoptosis celular, pérdida crónica de peso y una sensibilidad a la toxicidad de los fármacos.