



ESTIMACIÓN DE LA OXIDACIÓN DE LDL EN SÍNDROME METABÓLICO

CLAUDIO PAVEZ CATALÁN

LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA

RESUMEN

El síndrome metabólico actualmente es una epidemia mundial, caracterizada por una serie de síntomas y signos los cuales reflejan el estilo de vida de las personas. Se ha visto que las personas que están diagnosticadas de síndrome metabólico han aumentado la oxidación de las partículas de baja densidad (LDL), ya sea por un exceso de estas partículas o un desbalance en el metabolismo de éstas. El presente trabajo tiene como objetivo fundamental estimar la oxidación de LDL en pacientes con Síndrome Metabólico. Para este trabajo se utilizaron pacientes de la ciudad de Talca que presentaban este síndrome según los criterios de la ATPIII y que voluntariamente aceptaron participar en el Programa de riesgos de enfermedades cardiovasculares, PIFRECV. El ratio Apo-B/Apo-A sería una mejor relación para estimar el balance entre las partículas aterogénicas y anti-aterogénicas y para predecir un evento cardiovascular. Trabajos indicarían que la apolipoproteína B y la Apo-AI son más efectivos marcadores que los lípidos plasmáticos en el diagnóstico y tratamiento de las deslipoproteinemias aterogénicas. También se podría estimar la presencia de LDL densas y pequeñas con la relación Apo-B/Col total. En el estudio realizado el ratio Apo-B/Apo-A no mostró ninguna diferencia significativa entre los distintos grupos estudiados, en cambio el ratio Apo-B/Col Total si se puede ocupar en cierta medida para la estimación de la oxidación de la LDL.