



SUSTANCIAS REACTIVAS AL ACIDO TIOBARBITÚRICO “TBARS” COMO MARCADOR DE RIESGO DE ESTRÉS OXIDATIVO

**OCTAVIO GAJARDO GONZALEZ
LICENCIADO DE TECNOLOGÍA MÉDICA**

RESUMEN

En la actualidad, es muy conocido el rol de patologías como el Síndrome Metabólico y la Diabetes Mellitus en las modificaciones de la pared endotelial, que serán la base para la aparición de Enfermedades Cardiovasculares. Uno de los elementos comúnmente asociados a estas patologías es el estrés oxidativo. El estrés oxidativo, es decir, el desbalance entre las sustancias antioxidantes y las prooxidantes a favor de estas últimas, se presenta como uno de los mayores factores de riesgo de Enfermedad Cardiovascular. Su mecanismo de daño es múltiple, al igual que sus blancos de ataque. Uno de estos blancos son los ácidos grasos poliinsaturados, en un proceso denominado peroxidación lipídica, proceso que derivara finalmente en la destrucción celular. En el presente trabajo se midieron los niveles de TBARS como marcador de peroxidación lipídica, y por ende de estrés oxidativo, en un grupo de pacientes diagnosticados con Síndrome Metabólico pertenecientes al Programa de Investigación de Factores de Riesgo de Enfermedad Cardiovascular PIFRECV, con el fin de evaluar el estado oxidativo de dichos pacientes y compararlo con los niveles de TBARS presentados por pacientes controles sanos.