



## **ESTUDIO DE NIVELES SÉRICOS DE sVCAM-1, sCD40L Y sE-SELECTINA EN PACIENTES CON SÍNDROME METABÓLICO Y GRUPO CONTROL**

**JULIO JARAMILLO CÓRDOVA**

**LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

### **RESUMEN**

En el presente trabajo se estudiaron los niveles séricos de sVCAM-1, sE-Selectina y sCD40L, en individuos con Síndrome Metabólico (SM) y se compararon con un grupo control. Sujetos y métodos: Se incluyó 185 personas entre 45 y 64 años, no fumadores; de ellos 93 corresponden a pacientes con SM y 92 a un grupo control. El criterio utilizado para SM fue ATPIII modificado. La concentración sérica de sVCAM-1, sE-Selectina y sCD40L, fue determinada por ELISA comercial de fase sólida. Los resultados son expresados como mediana y percentiles 25 y 75. Resultados: El grupo con SM mostró niveles elevados de sVCAM-1 558.9 ng/mL (481.3-673.1 ng/ml) comparado con el grupo control 405.2 ng/mL (360.6-471.2 ng/ml) ( $p < 0.0001$ ). Igualmente la mediana de sCD40L 3.0 ng/mL (2.1-11.8 ng/ml) en el grupo SM fue significativamente ( $p < 0.0001$ ), mas alta que en el grupo control, 2.6 ng/mL (2.3-3.4 ng/ml). Los niveles de sE-selectina no fueron significativamente diferentes entre los grupos estudiados, 73.9 ng/ml (58.3-87.2 ng/ml) y 68.5 ng/ml (50.8-97.5 ng/ml) en SM y grupo control, respectivamente. Conclusiones: Los niveles séricos de las moléculas de adhesión celular, sVCAM-1 y sCD40L, pero no sE-selectina, son significativamente más altos en personas con SM que en individuos que no presentan SM.