



## **PROTEÍNA C REACTIVA ULTRASENSIBLE COMO MARCADOR DE ESTADO PROINFLAMATORIO EN PACIENTES CON SÍNDROME METABÓLICO**

**KATHERINE BRITO G.**

**LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

### **RESUMEN**

Un estado proinflamatorio se caracteriza por un elevado número de citoquinas inflamatorias en el plasma, dentro de estas se encuentra la IL-6, la cual se relaciona directamente con la secreción aumentada de PCR. Existe un gran número de sustancias como la resistina, catecolaminas, glucocorticoides e incluso la angiotensina II, involucradas en un aumento de la IL-6 en el plasma, la cual al ponerse en contacto con células adiposas es capaz de estimular la secreción de la PCR mediante la vía de las JAK kinasas. En pacientes con Síndrome Metabólico la obesidad acompañada de resistencia a la insulina es un signo característico, el acumulo de grasa acompañado de hiperplasia e hipertrofia de tejido adiposo, aumenta el número y tamaño de los adipositos, el que junto con el reclutamiento de la serie monocito/macrófago, contribuye a la activación de estos y la consecuente liberación de citoquinas. Este fenómeno asociado a problemas metabólicos y ganancia excesiva de peso, contribuyen a la mantención del estado proinflamatorio con niveles elevados de PCR, por lo que se piensa que la PCR podría ser un buen marcador de estado proinflamatorio en pacientes con este síndrome y por lo tanto también podría contribuir a evitar problemas cardiovasculares. En el presente estudio se realizará una medición de la PCR ultrasensible con la finalidad de determinar si está alterado en pacientes con Síndrome Metabólico y además realizar una comparación según sexo y edad de los niveles séricos en pacientes normales y con Síndrome Metabólico de 40- 65 años.