



## **REVISIÓN DE LA PREVALENCIA DE FACTOR V LEIDEN, MUTACIÓN G20210A DE LA PROTROMBINA Y MUTACIÓN C677T DE LA METILENETETRAHIDROFOLATO REDUCTASA EN MUJERES CON COMPLICACIONES OBSTÉTRICAS**

**MARIELA MUNOZ ORTEGA**  
**LICENCIADO EN TECNOLOGÍA MÉDICA**

### **RESUMEN**

Las complicaciones del embarazo son una importante causa de morbilidad y mortalidad tanto para el feto como para la madre en todo el mundo, entre ellas se encuentran: pérdida fetal recurrente, restricción del crecimiento intrauterino, preeclampsia-eclampsia y desprendimiento de placenta. En un importante porcentaje de complicaciones no se puede asignar etiología y son llamadas de causa idiopática, pero hace algunos años las trombofilias han surgido como un posible nuevo factor de riesgo para el desarrollo de estas complicaciones. La hipótesis que se plantea es que las complicaciones obstétricas deberían su desarrollo a una inadecuada circulación feto-maternal, lo que a su vez se debería a la formación de microcoágulos en esta circulación.

Como ya sabemos el embarazo es un estado protrombótico fisiológico en el cual aumentan su actividad los factores protrombóticos y disminuye la concentración de anticoagulantes naturales. Por otro lado las trombofilias aumentan el riesgo de sufrir trombosis en las personas sanas, con estos datos se puede hipotetizar que la suma del estado de embarazo y ser portadora de trombofilias predispondría a estas mujeres a sufrir trombosis en la circulación feto-maternal y con ello a sufrir complicaciones durante el embarazo.

Hay estudios contradictorios con respecto a la asociación entre complicaciones del embarazo y factor V Leiden, mutación G20210A de la protrombina o mutación C677T de la metilene tetrahydrofolate reductase, pudiéndose establecer alguna asociación de una mutación específica con una complicación específica, pero no una asociación general.

Como tromboprofilaxis durante el embarazo para aquellas mujeres portadoras de trombofilias se les indica heparina de bajo peso molecular por sus características farmacocinéticas y sus pocas reacciones adversas.