

Título: EVALUACIÓN DE LA ACTIVACIÓN DEL COMPLEMENTO EN LOS TRASTORNOS HIPERTENSIVOS DE LA GESTACIÓN EN COLOMBIA.

DESCRIPCIÓN

Convocatoria No. 657-2014

Entidad: UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA - UDEA

Grupo de Investigación: COL0061636 - Nacer, Salud Sexual y Reproductiva, COL0134358 - FUNDARED MATERNA

Investigador Principal: Jesús Arnulfo Velásquez Penagos

Resumen Ejecutivo: Los trastornos hipertensivos de la gestación, complican por lo menos el 10% de las gestaciones. Su etiología real se desconoce, aunque cada día se conocen más aspectos fisiopatológicos, fundamentalmente relacionados con el establecimiento del balance entre los fenómenos angiogénicos y antiangiogénicos de la placentación. Los fenómenos inmunes también se han explorado sin encontrar respuestas claras. De las menos estudiadas han sido las vías del complemento. Hallazgos recientes han encontrado evidencia de su activación aumentada en los casos de pre-eclampsia severa. Lo que abre la posibilidad de desarrollar estrategias terapéuticas específicas y dirigidas, al existir ahora medicamentos que previenen la activación de la cascada del complemento (32). Esto sería relevante para el país, puesto que los trastornos hipertensivos del embarazo son la primera causa de muerte y morbilidad materna y la primera causa de las muertes perinatales que logran ser explicadas. Sin embargo, se desconoce el comportamiento de estos mecanismos en una población específica, pues la mayoría de los hallazgos clínicos con respecto a este tópico provienen de estudios en animales y en pequeños estudios en humanos. El desarrollo de este proyecto mediante la creación de redes gracias a la conformación de alianzas estratégicas con instituciones Nacionales e Internacionales pondrá en escena la utilidad de este tipo de trabajo colaborativo para la resolución de problemas de suma relevancia para el País y el mundo.