



# 22º CONGRESSO BRASILEIRO DE PERINATOLOGIA IX SIMPÓSIO INTERNACIONAL de Medicina Fetal da SGOB

CENTRO DE CONVENÇÕES  
ULISSES GUIMARÃES . BRASÍLIA . DF  
19 A 22 DE NOVEMBRO DE 2014

## Trabalhos Científicos

**Título:** Influência Da Pré-eclâmpsia Materna Sobre Os Níveis De Heterodímero Vegf/plgf Em Pré-  
termos

**Autores:** CLÁUDIA R. HENTGES (HCPA/UFRGS); RITA C. SILVEIRA (HCPA/UFRGS); REGIS S.  
FERRELLI (HCPA/UFRGS); RENATO S. PROCIANOY (HCPA/UFRGS)

**Resumo:** Introdução: Sabe-se que existe a formação do heterodímero VEGF/PlGF nas células que expressam ambos os fatores, entretanto seu papel nos recém-nascidos (RN) filhos de mães com pré-eclâmpsia (PE) é desconhecido. Objetivo: dosagem do VEGF/PlGF em pré-  
termos filhos de mães com PE. Métodos: incluídos RNs com peso de nascimento < 2000g e idade gestacional ? 34 semanas, divididos em dois grupos: filhos de mães com e sem PE. Excluídos: RN transferido de outra instituição com mais de 72 horas de vida, óbito antes da coleta dos exames, malformação congênita maior, erros inatos de metabolismo, gestações múltiplas, mães com infecção do grupo STORCH ou HIV e doença autoimune. Coletado sangue nas primeiras 72 h de vida, e nos RNs que permaneceram internados, foi realizada uma segunda coleta com 28 dias. Foi utilizado método ELISA para as dosagens do VEGF/PlGF. Resultados: incluídos no estudo 73 pacientes (24 filhos de mães com PE, 49 sem PE), com idade gestacional média de  $30,32 \pm 2,88$  semanas e peso de nascimento médio de  $1288,62 \pm 462,22$ g. O VEGF/PlGF foi maior nos filhos de mães com PE [20,69 pg/mL (12,79-52,86) x 12,19 pg/mL (0,03 -21,58)],  $p= 0,003$ . Esses achados mantiveram-se na análise multivariada, com o VEGF/PlGF 1,05 vezes maior nos filhos de mães com PE. Os níveis de VEGF/PlGF foram inversamente proporcionais ao peso de nascimento, com  $p < 0,001$  e  $r = -0,418$ . Na segunda coleta com 28 dias de vida não houve diferença entre os dois grupos. Conclusão: Maiores níveis de VEGF/PlGF foram encontrados em pré-  
termos expostos à PE. O estado antiangiogênico predominante nestes RNs repercutiu no seu peso ao nascer, com níveis de VEGF/PlGF inversamente proporcionais ao peso de nascimento.