



# 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:** Níveis De Vegf Em Pré-termos Com Síndrome Do Desconforto Respiratório

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

**Resumo:** Introdução: sabe-se que o VEGF (vascular endothelial growth factor) é fundamental para a angiogênese e formação pulmonar fetal. Entretanto, a relação deste fator com a síndrome do desconforto respiratório (SDR) ainda é pouco estudada em pré-termos. Objetivo: comparar os níveis de VEGF em pré-termos com e sem SDR. Métodos: projeto aprovado pelo comitê de Ética e Pesquisa da Instituição. Foram incluídos os pré-termos internados no período de agosto/ 2011 a janeiro/ 2013, com peso de nascimento < 2000g e idade gestacional ? 34 semanas. Todos RNs que preenchiam os critérios de inclusão foram incluídos. Excluídos: RNs transferidos de outra instituição com mais de 72 horas de vida, óbito antes da coleta dos exames, malformação congênita maior, erros inatos de metabolismo, sepse precoce, gestações múltiplas, mães com infecção do grupo STORCH ou HIV e doença autoimune. Foi coletado sangue nas primeiras 72 h de vida destes RNs. Para as dosagem do VEGF foi utilizado método ELISA. Variáveis descritas em média e DP; mediana e IC. Na análise estatística foram utilizados qui-quadrado, teste t e teste de Mann-Whitney. Realizada análise multivariada com as variáveis com diferença estatística na análise univariada. Resultados: incluídos 88 pacientes (41 com SDR, 47 sem SDR) com idade gestacional de  $29,12 \pm 2,96$  semanas e peso de nascimento de  $1223,80 \pm 417,48$ g. O VEGF foi menor no grupo com SDR comparado com o grupo controle [43,34 (12,44- 94,21) x 82,38 (25,89-164,62) pg/mL],  $p=0,014$ . Mesmo após a análise multivariada manteve-se a associação de menores níveis de VEGF com SDR (OR 0,99; IC 0,98-0,99;  $p= 0,021$ ). Conclusão: níveis menores de VEGF foram relacionados com SDR, sugerindo papel importante deste fator angiogênico na maturação pulmonar e consequente produção de surfactante.