

AUTOR:

GUILHERMO JUSTINO MUNDIM

ORIENTADOR:

PROF. DR. VÍRMONDES RODRIGUES JÚNIOR

CO-ORIENTADOR:

PROF. DRA. MARINA CARVALHO PASCHONI

Avaliação de moduladores de angiogênese em gestantes normais e com pré-eclâmpsia

Modulators of angiogenesis assessment in normal pregnancies and pré-eclampsia

Resumo de Tese

Palavras-chave

Pré-eclâmpsia
Angiogênese
Hipertensão
Citocinas

Keywords

Preeclampsia
Angiogenesis
Hypertension
Cytokines.

Dissertação apresentada no Curso de Pós-graduação em Patologia, área de concentração Patologia Clínica, da Universidade Federal do Triângulo Mineiro (UFTM), em 19 de setembro de 2011.

OBJETIVO: Avaliar as concentrações séricas de fatores associados à angiogênese placentária por meio de técnica sanduíche de ELISA (*Enzyme linked immunosorbent assay*) em gestantes com pré-eclâmpsia (PE) e normotensas. **MÉTODOS:** trata-se de estudo transversal, onde foram dosados PIGF, VEGF, IL-17, IL-10, IL-6 e TNF- α no soro de 55 gestantes, sendo 31 com PE e 24 normotensas. Para análise estatística foram utilizados testes de Mann-Whitney e Kruskal-Wallis, com nível de significância estatística se $p < 0,05$. **RESULTADOS:** Encontrou-se redução estatisticamente significativa das concentrações séricas de PIGF nas gestantes com PE em relação a normotensas. Não houve diferença estatisticamente significativa dos níveis médios de PIGF em gestantes com PE, em relação as faixas de idade gestacional (20 a 32 semanas com $40,7 \pm 126,8$ pg/ml; 33 a 36 semanas com $87,4 \pm 187,2$ pg/ml e >37 semanas com $54,5 \pm 66,2$ pg/ml) e de proteinúria (leve <2 g/24h com $78,8 \pm 194,4$ pg/ml e grave ≥ 2 g/24h com $60,7 \pm 112$ pg/ml). As dosagens séricas de VEGF, IL-17, IL-10, IL-6 e TNF- α apresentaram-se baixas em pré-eclâmplicas e sem significância estatística quando comparados às gestantes normotensas. **CONCLUSÃO:** O PIGF apresenta papel fundamental na angiogênese placentária e está reduzido na PE. Apesar disso, os dados não confirmam o PIGF como preditor de gravidade. Quanto aos demais fatores, outros estudos são necessários para melhor elucidação de suas participações na fisiopatogênese da PE.