

329

**ESTUDO DO POLIMORFISMO DA ENZIMA CONVERSORA DE ANGIOTENSINA (ECA) NA GRAVIDEZ NORMAL E PRÉ-ECLÂMPsia.** *Samantha Cabral, Marcelo W. Machado; Bartira E. P. da Costa, Carlos E. P. de Figueiredo, Rosane Scheibe* (Lab. de Biologia Molecular e Lab. de Nefrologia -IPB/Famed PUCRS).

**Introdução:** A pré-eclâmpsia (PE) é uma desordem multifatorial específica da gravidez, caracterizada por hipertensão arterial sistêmica, edema e proteinúria, que se desenvolve a partir da vigésima semana de gestação. O gene que codifica a ECA contém um polimorfismo de inserção/deleção (I/D) que origina três genótipos: DD, ID e II. O genótipo DD está relacionado a uma maior concentração sérica da enzima. **Objetivos:** Identificar e comparar o polimorfismo da ECA em gestantes normais e com pré-eclâmpsia. **Materiais e Métodos:** Foram selecionadas gestantes em atendimento no Hospital São Lucas da PUCRS. Pré-eclâmpsia foi definida por valores tensionais maiores que 140/90 mmHg, ou aumento nos níveis da pressão arterial sistólica de pelo menos 30 mmHg ou 15 mmHg na pressão arterial diastólica, associada a proteinúria (>300 mg/24h). As pacientes do grupo controle foram emparelhadas conforme idade, raça, idade gestacional e paridade. O DNA de leucócitos foi extraído e a região contendo o polimorfismo do gene da ECA foi amplificada pela técnica de PCR. Os genótipos foram comparados por teste qui-quadrado e exato de Fisher ( $p > 0,05\%$ ). Os resultados foram analisados pelo pacote estatístico Epi-info. **Resultados:** Os genótipos DD, ID e II distribuíram-se em 15 (27%), 30 (53.5%) e 11 (19.5%) no grupo PE (n=56), e 8 (31%), 12 (46%) e 6 (23%) no grupo controle (n=26). **Conclusão:** A análise prévia dos resultados sugere que não há diferença estatisticamente significativa entre a distribuição dos genótipos na PE e na gravidez normal. (Apoio: Fapergs, SCT, PUCRS).