

ATIVIDADE DA VIA DE SINALIZAÇÃO DA AKT/PKB EM PLACENTA DE PACIENTES COM PRÉ-ECLÂMPSIA

GUSTAVO DIAS FERREIRA; EDISON CAPP; RAFAEL BUENO ORCY; ILMA SIMONI BRUM DA SILVA; HELENA VON EYE CORLETA

A pré-eclâmpsia (PE) é causa importante de mortalidade fetal e materna em todo mundo e existem evidências que a resistência à insulina esteja implicada em sua fisiopatologia. A via Akt/PKB é estimulada pela insulina e exercem várias funções vitais como crescimento, sobrevivência e metabolismo celular. Objetivo: investigar a expressão da Akt/PKB, em placentas estimuladas com insulina em parturientes normais e com pré-eclâmpsia. Materiais e métodos: amostras de 12 pacientes normais e 12 pacientes com PE foram coletadas, estimuladas com insulina e analisadas por Western blot para quantificação da expressão da proteína Akt/PKB basal e fosforilada em serina 473. Resultados: a estimulação das amostras com a insulina foi comprovada quando comparamos grupos estimulados ($1,14 \pm 0,10$) e não estimulados ($0,91 \pm 0,08$) com $P < 0,001$. A atividade da via da Akt/PKB fosforilada em serina foi semelhante entre placentas de mulheres normais ($1,26 \pm 0,16$) e com PE ($1,01 \pm 0,11$), $P = 0,237$. Conclusões: parece não haver diferença de fosforilação na via da Akt/PKB, após estimulação com insulina, em placentas de pacientes com PE e normais. Contudo, não podemos descartar efeitos desta via de sinalização como fisiopatologia da PE, pois ainda é necessária a análise dos substratos da Akt/PKB quando estimulados.