

139

SINALIZAÇÃO DA AKT/PKB EM MIOMAS E MIOMÉTRIOS. *Mateus Reche, Rafael B Orcy, Ilma S B Silva, Helena Eye Von Corleta, Edison Capp (orient.) (UFRGS).*

Introdução: Miomas, tumores benignos do tecido muscular liso, podem causar desconforto, hemorragia, dor pélvica, infertilidade e não raramente aborto. Fatores de crescimento estimulam a via Akt/PKB inibindo a apoptose e estimulando o crescimento celular. A diminuição da apoptose em miomas já foi demonstrada pelo aumentonto de Bcl2. **Objetivo:** Compar a expressão basal da Akt/PKB e seus substratos fosforilados em serina e treonina em miomas e miométrios adjacentes de mulheres submetidas à histerectomia. **Pacientes e Métodos:** Participaram deste estudo 12 mulheres que foram a histerectomia no Serviço de Ginecologia do HCPA. Foram realizadas análises de proteínas das amostras por imunoblot. **Resultados:** A expressão protéica da AKT/PKB foi de 1, 90 (0, 59- 4, 75) para miométrio e 3, 71 (0, 45- 7, 47) para mioma com $p=0,68$. GSK3 β foi de 30 (0, 11- 0.36) para miométrio e 0, 63 (0, 47- 0, 91) para mioma com $p=0,004$. Outros substratos também se mostraram mais ativos nos miomas. **Conclusões:** A via da Akt/PKB está mais ativa nos miomas e a apoptose pode estar mais inibida pela ação da GSK3. (CNPq).