



B092

ANÁLISE DA EXPRESSÃO DE RECEPTORES PARA VEGF NO PULMÃO DE FETOS DE RATAS SPREAGUE-DAWLEY SUBMETIDOS À TRAQUEO-OCCLUSÃO ASSOCIADA À CORTICOTERAPIA ANTENATAL

Alexandre Iscaife (Bolsista PIBIC/CNPq), Prof. Dr. Lourenço Sbragia Neto (Orientador), Faculdade de Ciências Médicas - FCM, UNICAMP

Hérnia diafragmática congênita (HDC) é uma anomalia estrutural causadora de graves distúrbios respiratórios neonatais, ocorre por um defeito no forâmen postero-lateral do diafragma pelo qual vísceras abdominais passam para o interior do tórax impedindo o desenvolvimento pulmonar. Uma das possibilidades de promover o crescimento pulmonar na HDC é por meio da traqueo-oclusão fetal (TO). De especial interesse são as alterações que ocorrem na vasculatura pulmonar, causas da hipertensão pulmonar e das mortes por HDC. A angiogênese, que ocorre por meio do VEGF (Vascular Endothelial Growth Factor) é essencial para o desenvolvimento vascular normal. Tanto a TO quanto a administração antenatal de corticosteroides parecem atuar no mecanismo da angiogênese por meio do VEGF. Foram realizadas cirurgias de traqueo-oclusão em ratos intra-útero e posteriormente reações imunohistoquímicas para os receptores do VEGF. Observamos uma diferença importante na expressão dos receptores para VEGF nos animais traqueo-ocluídos e tratados com glicocorticoide, isso ressalta a importância desse tipo de estudo para um melhor entendimento da fisiopatologia das alterações vasculares secundária à HDC.

Cirurgia fetal - Hérnia diafragmática - VEGF