

095

AVALIAÇÃO MORFOLÓGICA CELULAR DO SEPTO INTERATRIAL EM FETOS DE RATAS DIABÉTICAS. Cora Albrecht Corrêa, Alexandre Schuh, Cecilia Korb, Milena Pacheco Abegg, Rafael Jose Vargas Alves, Miriana Basso Gomes, Silvia Leticia Merceo Bacchi Cirino, Claudio Galleano Zettler, Honório Sampaio Menezes (orient.) (ULBRA).

Introdução: Filhos de mães diabéticas apresentam risco de malformações cardiovascular de torno de 8, 5% dos nascidos vivos, o que ocorre geralmente, entre a terceira e a sexta semana após a concepção. A hipertrofia miocárdica é uma forma de miocardiopatia encontrada em recém-nascidos de mães diabéticas. *Objetivo:* avaliar a celularidade do septo interatrial em fetos de ratas com diabetes melitos. *Metodologia:* estudo experimental utilizando fetos de ratas Wistar, com diabetes induzido por streptozotocina, com idade gestacional de 18 e 19 dias. Foram obtidos cortes transversais dos átrios e corados com hematoxilina e eosina. O septo interatrial foi identificado e a análise histológica foi realizada por microscopia óptica. A medida da área nuclear e a contagem de núcleos em uma área de 11mm^2 foram obtidas através de análise computadorizada. Os resultados foram expressos como média \pm desvio padrão e valores mínimo e máximo. A comparação entre as médias foi feita pelo teste t de Student. *Resultados:* As medidas encontradas foram área nuclear de $34,507 \pm 7,84\text{mm}^2$. A contagem de núcleos revelou média de $49,14 \pm 10,8$ em 11mm^2 . *Conclusão:* O estudo revelou aumento da área nuclear dos miócitos do septum primum quando comparados com dados dos estudos anteriores.