



B0449

CARACTERIZAÇÃO DE MIOFIBROBLASTOS E JUNÇÕES INTERCELULARES NO LIGAMENTO INTERPÚBICO DE CAMUNDONGOS DURANTE A PRENHEZ E PÓS-PARTO

Viviane de Souza Rosa, Sílvio Roberto Consonni, Monica Maria Moreira da Silva, Bianca Castelucci e Prof. Dr. Paulo Pinto Joazeiro (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Durante a prenhez do camundongo, a fibrocartilagem da Sínfise Púbica (SP) é gradualmente substituída por um ligamento interpúbico (Llp) que permite separação dos ossos púbicos e facilita o parto. No pós-parto, os ossos se reaproximam e a SP recupera sua histoarquitetura. As células fibrolásticas do Llp de animais prenhes possuem citoesqueleto semelhante ao de miofibroblastos e exibem junções intercelulares. Visando o reconhecimento de aspectos associados a homeostase do espaço interpúbico, avaliamos fenótipos e componentes de junções entre células dos tecidos interpúbicos de camundongos C57BL/6 durante a prenhez com emprego de microscopia de luz convencional, fluorescência e eletrônica de transmissão. As caracterizações fenotípicas e imuno-expressões de Conexina 43 e β -Catenina evidenciaram que células do Llp exibem prolongamentos e contatos intercelulares principalmente nos D18 e D19 da prenhez. A imuno-expressão de Conexina 43 e β -Catenina, constituintes de junções GAP e aderente, ocorreram no Llp partir do D15 até 10dpp, com maior intensidade nos D18 e D19. Os resultados obtidos bem como características do citoesqueleto de fibroblastos do Llp permitem supor que eles participam nos processos que garantem a homeostase do espaço interpúbico durante a prenhez, parto e pós-parto.

Símfise púbica - Junções intercelulares - Remodelação tecidual