



B258

IMUNOLOCALIZAÇÃO DA EXPRESSÃO DE GALECTINA-3 EM POPULAÇÕES CELULARES DO LIGAMENTO INTERPÚBICO DE CAMUNDONGO, DURANTE A PREENHEZ

Gabriela Menezes Marchetti (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Paulo Pinto Joazeiro (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

A sínfise interpúbica é um modelo adequado aos estudos sobre remodelação do tecido conjuntivo, particularmente durante a prenhez. Nesta etapa os hormônios responsáveis pelo relaxamento induzem mitoses, diferenciação de condrócitos, fibroblastos e aumento na deposição de matriz extracelular. Portanto mecanismos que impeçam o desencadeamento de morte celular programada e estimulem proliferações conferem proteção a estes tipos celulares frente ao estresse. Atualmente, é conhecido que condrócitos e fibroblastos sob estresse podem expressar galectina-3. Neste estudo empregamos o método imunohistoquímico a fim de evidenciar a expressão de galectina-3 nesta junta durante a prenhez e relacioná-la com o processo de remodelação. Os resultados mostraram expressão citoplasmática, espacial e temporalmente regulada de Galectina-3. Nos animais virgens ficou evidente nos coxins cartilagosos da articulação e no final da prenhez, no ligamento interpúbico. No período pós-parto a expressão é intensificada no ligamento, tendo o seu pico no 5dpp. Deste modo, concluímos que a galectina-3 pode estar envolvida no processo de remodelação da sínfise durante a prenhez.

Tecido conjuntivo - Sínfise púbica - Imunohistoquímica