



B0483

CORRELAÇÃO ENTRE IMUNOLocalização E EXPRESSÃO DE MARCADORES DE DIFERENCIAÇÃO CONDRÓCÍTICAS NA ENTESIS DE SÍNFISES PÚBICAS CAMUNDONGOS C57BL 6 NO FINAL DA PREENHIZ E PÓS-PARTO

Bianca Gazieri Castelucci (Bolsista PIBIC/CNPq), Sílvia Roberto Consonni, Viviane de Souza Rosa, Mainara Ferreira Barbieri, Débora Rodrigues Sobreira e Prof. Dr. Paulo Pinto Joazeiro (Orientador), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

Modelos animais como cobaia e camundongo apresentam extensa remodelação da sínfise púbica (SP) durante a prenhez, originando um ligamento interpúbico (LI) que facilita o parto. No pós-parto, ocorre retorno à histoarquitetura semelhante à de SP de animais virgens (VG). Tendo em mente a capacidade da SP de recapitular aspectos do desenvolvimento em contrapartida à pequena capacidade regenerativa de cartilagens de adultos, realizamos a correlação entre a imunolocalização e a expressão gênica de marcadores sensíveis e específicos à diferenciação/desdiferenciação de células condrocíticas na *entheis* osteoligamentosa da SP, particularmente do colágeno tipo II, fator de transcrição Sox9 e Doublecortin (DCX), marcador de condrocitos articulares. Utilizamos SP de camundongos C57bl6 virgens, com 19 dias de prenhez (ddp) e 1, 3, 5 e 10 dias pós-parto (dpp). Os resultados demonstram coincidência entre imunomarcagem e expressão gênica para Sox9 em animais VGs, com 19ddg e 10dpp na porção proximal (P.P) da *entheis*. No entanto no 5dpp, apesar de evidenciados RNAm(s), não foi observada imunopositividade para este fator de transcrição. Com base nestes resultados postulamos que a remodelação da SP durante o fim de prenhez e pós-parto de camundongos provavelmente conte com a recapitulação de passos iniciais da diferenciação condrogênica por células presentes na P.P. da *entheis* desta junção fibrocartilaginosa e que a expressão de Sox9 por estas células estaria relacionada ao restabelecimento e a homeostase dos tecidos cartilagosos da SP após o parto.

Camundongos - Sínfise púbica - Prenhez