

O EFEITO DO ÁCIDO NICOTÍNICO NA FUNÇÃO ENDOTELIAL EM COELHOS SUBMETIDOS À DIETA RICA EM COLESTEROL

Ana Paula Gimenes, Andreia Ruis Salgado, Viviane Liotti Dias, Marcus Alexandre Finzi Corat, Luiz Augusto Correa Passos¹
CEMIB/ UNICAMP

Resumo

A técnica de transplante ovariano em Centros de Criação de Animais de Laboratório é uma importante alternativa na restauração das funções reprodutivas de linhagens de camundongo. Entretanto, resíduos de ovário da receptora, que permaneçam após o procedimento, podem continuar ativos e comprometer o seu sucesso. Para melhor compreender este fenômeno, foram realizados transplantes de ovários em fêmeas de camundongos híbridos da linhagem CB6. Para tanto, ovários de fêmeas isogênicas C57BL/6/Uni foram implantados cirurgicamente em grupos de animais híbridos CB6. Os grupos foram constituídos por fêmeas receptoras de ovário total (Grupo I); ½ ovário (Grupo II) e 2/ 3 do ovário da doadora (Grupo III). Como controle foram utilizados animais ovariectomizados e auto-enxertados. Após esta técnica, as fêmeas foram acasaladas com machos C57BL/6/Uni e acompanhadas por 15 dias para a recuperação da cirurgia. A progênie com pigmentação preta foi avaliada por PCR, com marcadores polimórficos entre as linhagens. Resultados: Grupo I – 95 de um total de 96 de coloração preta confirmaram por técnicas moleculares a origem do ovário da doadora. No grupo II, dos 56 pretos, 32 confirmaram, padrão genético da doadora e no grupo III, dos 56 de cor preta 30 confirmaram o padrão da doadora. Estes resultados demonstram que: a cirurgia não interfere na capacidade reprodutiva; os ovários transplantados preservam a capacidade reprodutiva; a quantidade de tecido ovariano interfere no índice de sucesso; a coloração de pelagem pode ser utilizada como indicativa de sucesso da técnica mas em conjunto com a reação de cadeia da polimerase (PCR).

Palavras-chaves

Ovário. Re-Implante. Fertilidade

¹ E-mail: anapaula@cemib.unicamp.br

Res. trab. do SimTec: Simpósio dos Profissionais da UNICAMP, Campinas, SP, v.2, p.190, 2008.