



B0382

### **MAPEAMENTO DOS RECEPTORES ESTERÓIDES E ESTRUTURA DA GLÂNDULA DE COAGULAÇÃO DE CAMUNDONGOS MDX**

Raísa Mistieri Lorencini (Bolsista FAPESP), Raísa Mistieri Lorencini, Wagner J Favaro, Valéria Helena Alves Cagnon e Profa. Dra. Valéria Helena Alves Cagnon Quitete (Orientadora), Instituto de Biologia - IB, UNICAMP

O presente estudo teve como objetivos, caracterizar a estrutura e a biologia molecular epitelial e estromal da glândula de coagulação de camundongos MDX, além de correlacionar os resultados obtidos a possíveis processos de lesões nesse órgão. Seis camundongos machos da linhagem MDX e 06 camundongos machos da linhagem C57BL/Uni, com 90 dias de idade, foram divididos em 2 grupos: Controle e MDX. Amostras da glândula de coagulação foram coletadas para análises morfológicas e imunohistoquímicas. Os resultados demonstraram significativas diminuições das áreas celular, citoplasmática e nuclear do epitélio glandular do grupo MDX e hipertrofia estromal nesse grupo. Os receptores androgênicos, estrogênicos  $\alpha$  e  $\beta$  e da  $\alpha$ -dístroglicana apresentaram reatividade diferenciada nos compartimentos epitelial e estromal no grupo MDX. Dessa forma, pode-se concluir que a capacidade funcional e organizacional do órgão se apresentou comprometida considerando-se as alterações estruturais e moleculares tanto no epitélio quanto no estroma dos camundongos MDX, indicando prejuízo às sinalizações moleculares no microambiente glandular e contribuindo para uma possível lesão danosa no órgão.

Esteróides - Glândula de coagulação - MDX