

4 5 4 EFEITO DA CASTRAÇÃO NA CAPTAÇÃO TIREOIDIANA DE IODO EM RATAS. J. Vettorazzi, G.S.P. Madruga, G. Torres, L.C.L. Manozzo, A.S. Muradás, A. Fiori. (Departamento de Biofísica, Instituto de Biociências, UFRGS).

Procurou-se avaliar o efeito da castração em ratas sobre a captação tireoidiana de iodo. Com o objetivo de provar a hipótese de que ratas castradas teriam um comportamento diferente das ratas não castradas, realizou-se um experimento no qual foram utilizadas ratas de três meses de idade pesando entre 147 e 226 gramas. Formou-se dois grupos de dez ratas, ambos com dieta normal, sendo um de ratas castradas e outro controle (não castradas) submetido ao mesmo stress. Decorridos 14 dias da castração, foi injetado o Iodo-131 para determinação da captação tireoidiana nos dois grupos. Os resultados demonstraram que não existe diferença significativa ($p < 0.005$) no peso das ratas e tireóide. Porém, existe diferença significativa ($p = 0.003$) frente a captação de I-131, ocorrendo uma menor captação de I-131 nas ratas castradas. Constatou-se, assim, que a castração influencia na captação de iodo pela tireóide, diminuindo-a. Com a castração deixa de existir a produção de hormônios pelo ovário, e, portanto, supõe-se que variação da concentração dos hormônios femininos influencia na captação de iodo pela tireóide. (CNPq/PROGRAD).