

112

EFEITOS DA ADMINISTRAÇÃO AGUDA DE ALTA DOSE DE METILPREDNISOLONA SOBRE ÓRGÃOS DE RATAS WISTAR. *Gustavo Jardim Dallegrave, Dantas, G, Rossi, G, Dallegrave, E, Torres, I. L.S, Maria Beatriz Cardoso Ferreira (orient.)* (Departamento de Farmacologia, Instituto de Ciências Básicas da Saúde, UFRGS).

Os glicocorticóides são os antiinflamatórios mais eficazes disponíveis. Porém seu uso associa-se com uma série de importantes efeitos adversos, especialmente aqueles que advêm do uso agudo de alta dose. Sendo assim, o presente trabalho teve como objetivo avaliar os efeitos da administração aguda de alta dose de metilprednisolona sobre os órgãos de ratas Wistar. Foram utilizadas fêmeas adultas em metaestro (7/grupo) tratadas com uma dose de 50mg/kg de metilprednisolona, via ip. O grupo controle recebeu solução de NaCl 0,9%, via ip, em volume idêntico. Todos os animais receberam água e ração ad libitum durante o período de tratamento. Vinte e quatro horas após a administração do tratamento, as ratas foram pesadas e então sacrificadas por guilhotina. Órgãos, como fígado, rins e adrenais, foram removidos e pesados. As variáveis avaliadas foram: massa absoluta, massa relativa, aspectos macro e microscópicos dos órgãos. Os resultados revelaram que a administração de alta dose de metilprednisolona aumentou a massa absoluta e relativa do fígado, aumentou a massa absoluta dos rins e reduziu a massa absoluta e relativa do baço. Considerando os efeitos sobre o metabolismo glicídico, como o de ativar a gliconeogênese hepática, os efeitos hipertensivos e também aqueles imunossupressores, justificam-se os efeitos observados sobre fígado, rins e baço, respectivamente. Apoio Financeiro: CAPES, CNPq.