

ESTUDOS DAS INTERAÇÕES MEDICAMENTOSAS ENTRE ANTIÁCIDOS CARBONATADOS / INIBIDORES DA BOMBA DE PRÓTONS E ANTIÁCIDOS / ANTAGONISTAS H₂.

Vivian Garcia Alves, Juliana Gonzaga de Oliveira. (Faculdade de Farmácia de Patos de Minas – UNIPAM).

Durante séculos, a neutralização do ácido gástrico com antiácidos, foi o único alívio para a dor das úlceras. As propriedades neutralizantes de ácido pelos antiácidos no estômago são mais ou menos paralelos às observadas “in vitro”, O objetivo desse trabalho foi de avaliar possíveis interações medicamentosas entre antiácidos carbonatados / inibidores da bomba de prótons; antiácidos carbonatados / antagonistas H₂ e avaliar macro e microscopicamente os efeitos causados pelas terapias medicamentosas na mucosa gástrica após indução da patologia (úlceras). Foram utilizados ratos da linhagem Wistar, machos pesando entre 180 e 300 g. Os animais foram alimentados com ração comercial e água filtrada *ad libitum*, permanecendo no ciclo claro-escuro 12/12 horas. Em todos os experimentos, precedendo 12 horas ao experimento, foi feita a subdivisão dos animais em grupos e mantidos em jejum, somente com água. Após instalação da patologia, os animais foram subdivididos em 7 grupos (5 animais em cada grupo), para os seguintes tratamentos: Grupo 1: antiácidos; Grupo 2: inibidores da bomba de prótons; Grupo 3: antagonista H₂; Grupo 4: associação antiácido / inibidores da bomba de prótons; Grupo 5: associação antiácido / antagonista H₂; Grupo 6: animais saudáveis; Grupo 7: animais doentes sem tratamento. Esse modelo será utilizado para avaliar a capacidade dos fármacos de inibir lesões gástricas, quando administrados por via p.o., quatro horas antes da administração de álcool 70%. Quatro horas após a administração do fármaco em estudo, os animais foram sacrificados, seus estômagos retirados e abertos. As lesões foram examinadas em microscópio estereoscópico e classificadas quanto a severidade, em lesões petequiais (nível 1+), lesões moderadas (nível 2+) e lesões ou úlceras profundas (nível 3+).