

280

AVALIAÇÃO DA INCIDÊNCIA DE LESÃO GÁSTRICA INDUZIDA POR INDOMETACINA-ZINCO EM RATOS. *Lilian V Castro* (FAFARPA, UNIPAM), *Maysa R Araújo* (FAFARPA, UNIPAM), *Michael S Nothenberg* (FCF-USP), *Luiz H Santos* (FAFARPA, UNIPAM).

A indometacina é um AINE derivado do ácido indolacético usada no tratamento de artrite reumatóide, espondilite anquilosante, crise aguda de gota e osteoartrite do quadril e outras condições inflamatórias, é recomendada normalmente como analgésico ou antitérmico, devido à efeitos indesejáveis como úlceras e hemorragias da mucosa gástrica. Para minimizar este problema tem-se avaliado complexos antiinflamatórios com zinco, obtendo-se resultados promissores com manutenção de atividade antiinflamatória e diminuição das lesões gástricas. Dessa forma propusemos o desenvolvimento da indometacina-zinco, com o objetivo de avaliar a eficácia da complexação da indometacina com zinco na atividade antiinflamatória, bem como a incidência de lesões gástricas comparadas ao fármaco isolado. Foi utilizado o modelo de formação de tecido granulomatoso induzido por implante subcutâneo de discos de algodão na região abdominal de ratos. O modelo de administração simples e múltipla de indometacina e indometacina-zinco foi utilizado para avaliação das lesões gástricas, onde os estômagos foram retirados e abertos ao longo da grande curvatura afim de classificar as lesões produzidas pelos antiinflamatórios e sua avaliação quanto às reações adversas no trato gastrointestinal. Os resultados preliminares revelaram atividade antiinflamatória do complexo indometacina-zinco semelhante à do seu protótipo. Também foi observado incidência de reações adversas significativamente menor para o fármaco complexado quando comparado com a indometacina. Além disso, foi observado a incidência de peritonite aguda e óbitos, principalmente no grupo tratado cronicamente com indometacina. Deste modo, o fármaco avaliado apresenta potencial terapêutico, visto apresentar atividade antiinflamatória eficaz e incidência de RAM's reduzidas. (PIBIC, NIPE – UNIPAM).