

EFEITO DA UTILIZAÇÃO DE GOMA DE CAJU EM ANASTOMOSE COLÔNICA DE RATOS COM COLITE INDUZIDA POR ÁCIDO TRINITROBENZENOSSULFÔNICO

XXXVII Encontro de Iniciação Científica

Eugenio Alves Rolim, LUSMAR VERAS RODRIGUES, GERLANO BRAGA LIMA, GIOVANNA KAREN COLARES DE MENEZES, Lusmar Veras Rodrigues

INTRODUÇÃO: As doenças inflamatórias intestinais (DII) têm como principais exemplos a Doença de Crohn (DC) e a Retocolite Ulcerativa Idiopática. Acredita-se que uma disfunção no sistema imune da mucosa intestinal esteja presente na patogênese das DII, porém não há uma etiologia estabelecida, bem como inexistem tratamentos curativos para os pacientes acometidos com DC. Os portadores de DII necessitarão, em algum momento da vida, de abordagem cirúrgica, devido ao caráter recidivante e progressivo dessas enfermidades, principalmente na DC. **OBJETIVO:** Demonstrar a influência da utilização da goma de caju (GC) na colite induzida pelo ácido trinitrobenzenossulfônico (TNBS) em ratos Wistar. **METODOLOGIA:** Este estudo é do tipo experimental cego, randomizado, de caráter analítico e quantitativo. Foram utilizados 54 ratos Wistar do sexo masculino. No período I, foram utilizados 24 ratos e divididos em 3 grupos (A, B e C). No 1º dia, todos foram induzidos à colite com TNBS e tratados por 7 dias com drogas diferentes, onde: grupo A era tratado com GC; grupo B com mesalazina e grupo C com solução salina (SF0,9%). No 8º dia, os animais eram abatidos e coletados segmentos colorretais para análises: macroscópica, com aplicação do score de inflamação (MORRIS et al., 1989); laboratorial e anatomopatológica. No período II, foram utilizados 30 ratos e divididos em 5 grupos (D, E, F, G e H). Com exceção do grupo D, todos foram induzidos à colite com TNBS e tratados com: E - SF0,9%; F - GC 10 mg; G - mesalazina e H - GC 30mg. Os demais processos seguiram iguais aos do período I. **RESULTADOS:** O estudo está em andamento e o modelo experimental proposto para a pesquisa através da indução de colite com TNBS tem demarcado um processo inflamatório consistente e semelhante às DII. **CONCLUSÃO:** Em relação aos efeitos da GC, ainda não é possível estabelecer se, de fato, existe uma redução da inflamação no intestino com essa substância, pois os dados patológicos e bioquímicos estão em análise.

Palavras-chave: DII. TNBS. Goma de caju. inflamação.