



REVISTA DO HOSPITAL DE CLÍNICAS DE PORTO ALEGRE E  
FACULDADE DE MEDICINA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

REVISTA HCPA 2007;27 (Supl 1) :1-292

# 27<sup>a</sup> Semana Científica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre

14º Congresso de Pesquisa e Desenvolvimento em Saúde do Mercosul  
10 a 14 de setembro de 2007

# Anais

## **Cirurgia Proctológica**

### **EFICÁCIA DO ANTAGONISTA DO PEPTÍDEO LIBERADOR DE GASTRINA (RC-3095) NO TRATAMENTO DA COLITE INDUZIDA POR ÁCIDO ACÉTICO EM RATOS**

RENATA HECK; FREDERICO SEDREZ DOS SANTOS; DANIEL DE CARVALHO DAMIN; MÁRIO A. ROSITO; RAFAEL ROESLER; GILBERTO SCHWARTSMANN

**Introdução:** A retocolite ulcerativa (RCU) é uma doença inflamatória crônica do intestino grosso. Acredita-se que tenha causa multifatorial, resultando da ativação crônica da cascata imunoinflamatória em indivíduos geneticamente predispostos. O antagonista do receptor do peptídeo liberador de gastrina/bombesina (RC-3095) é um fármaco desenvolvido recentemente com propriedades imunoreguladoras e anti-inflamatórias. **Objetivo:** Avaliar a eficácia do RC-3095 no tratamento da RCU, através da utilização de um modelo experimental de colite induzida em ratos. **Material e métodos:** A indução da colite é realizada com enema de ácido acético a 5%. Serão 60 ratos Wistar machos com 9 semanas de idade. Os animais serão randomizados para os seguintes 4 grupos: tratamento com RC (subcutâneo), Mesalazina enema (tratamento padrão 1), corticóide subcutâneo (tratamento padrão 2) e grupo controle. Os animais serão tratados 24 e 48 horas após a indução da colite e sacrificados 24 horas após o último dia de tratamento. Haverá uma avaliação macroscópica e microscópica dos cólons bem como dosagem de marcadores inflamatórios no plasma. **Resultados:** até o momento foram estudados 20 ratos. Utilizando-se uma escala de intensidade da colite produzida, com variação de entre 0 (ausência de colite) e 3 (colite grave com necrose da parede colônica) detectou-se a seguinte variação entre os grupos: grupo colite sem tratamento = 3; grupo colite com tratamento RC = 1; grupo colite com mesalazina = 2; grupo colite e corticóide = 1. Os resultados da análise microscópica e laboratorial do sangue ainda não estão disponíveis. **Conclusões:** Nossos resultados preliminares apontam para a eficácia do RC-3095 no controle da colite induzida por ácido acético. A definição do potencial da droga para utilização em modelos experimentais de colite e, eventualmente, no controle clínico de pacientes com retocolite ulcerativa dependerá, primordialmente, da confirmação de nossos resultados iniciais.