

Efeito da associação do benznidazol e benznidazol ultradiluído em camundongos infectados pelo *Trypanosoma cruzi*

Effect of association of benznidazole and ultradiluted benznidazole in mice infected by *Trypanosoma cruzi*

Gislaine Janaina Sanchez Falkowski; Denise Lessa Aleixo; Caroline Felício Braga; Fabiana Nabaro Ferraz; Silvana Marques de Araújo

Justificativa: O benznidazol, único alopático disponível no Brasil para tratamento etiológico da doença de Chagas, causa sérios efeitos colaterais. A utilização de diluição homeopática deste composto pode minimizar estes efeitos. *Objetivo:* Avaliar efeito de benznidazol 30d ou 60d em camundongos infectados pelo *T. cruzi*. *Métodos:* Camundongos Swiss, machos, 8 semanas. Grupos: C – controle não infectado e não tratado (5 animais); BZ – infectado tratado com benznidazol (16 animais); 30d ou 60d – infectado tratado com benznidazol 30d (10 animais) ou 60d (5 animais); ASSOCIAÇÃO-30 (10 animais) ou ASSOCIAÇÃO-60 (5 animais) – infectado tratado com benznidazol + homeopático 30d ou 60d associados e CI – infectado tratado com álcool-7% (15 animais). O tratamento foi iniciado após a constatação da infecção com 0,2 ml/dia/animal/VO para BZ, 30d, 60d e ASSOCIAÇÃO-30. Para a ASSOCIAÇÃO-60 o homeopático foi administrado 4 dias após início do tratamento com BZ. Foram avaliados parasitemia diária, mortalidade e parâmetros clínicos. Aprovação 059/08-Comitê de Ética Animal/Faculdades Integrado de Campo Mourão- PR. *Resultados:* Animais do grupo ASSOCIAÇÃO-60 ingeriram ração e água 29,4% e 7,9% respectivamente a mais do que o grupo BZ, mostrando diminuição do efeito colateral de anorexia, característico do alopático. No 18º dia de tratamento camundongos do grupo ASSOCIAÇÃO-60, tiveram a temperatura diminuída em 3% em relação ao grupo BZ. Animais dos grupos 30d e da ASSOCIAÇÃO-30 apresentaram piora clínica. ASSOCIAÇÃO-30 ou 60 mostrou o mesmo efeito do BZ sobre a parasitemia, com tendência a diminuição. Os preparados 30d, 60d administrados isoladamente diminuíram a parasitemia sem diferença estatística. ASSOCIAÇÃO-30 (BZ e homeopático com início de administração concomitante) promoveu ligeira diminuição do pico de parasitemia com maior taxa de mortalidade. ASSOCIAÇÃO-60 (homeopático iniciando 4 dias após BZ) promoveu ligeira diminuição do pico de parasitemia, sem alterar a taxa de mortalidade. *Conclusão:* ASSOCIAÇÃO-60 mostra diminuição de efeitos colaterais apresentados pelo benznidazol sem interferir em seu efeito sobre a parasitemia e mortalidade.