

II-13

INFLUÊNCIA DO TRATAMENTO COM DROGAS IMUNOSSUPRESSORAS NA EVOLUÇÃO DA INFECÇÃO CRÔNICA DO *CALOMYS CALLOSUS* PELO *TRYPANOSOMA CRUZI*. Ricardo A S. Pereira Guedes, Ariane R. Pimentel, Débora Mabel S. Carvalho, Sonia G. Andrade. Centro de Pesquisas Gonçalo Moniz/FIOCRUZ. Rua Valdemar Falcão, 121 (Brotas)-Salvador, BA

Em chagásicos crônicos, há reativação da infecção em casos de imunossupressão em aidéticos e em transplantados tratados com imunossupressores (ImS). É objetivo do presente trabalho estudar a influência do uso de ImS em altas doses, em esquemas semelhantes aos usados nos transplantados, na infecção experimental pelo *T. cruzi*, usando como modelo o *C. callosus* cuja resposta imunológica e evolução da infecção diferem do camundongo. Foram usados 36 *C. callosus* de 18 a 26g dos quais 24 foram inoculados com o *T. cruzi*, cepa Colombiana, inóculo 10^4 tripomastigotas, via intra-peritoneal sendo 15 calomys tratados com Azatioprina+Betametasona+Ciclosporina e 9 não tratados; 12 calomys não infectados, dos quais 6 tratados com ImS e 6 controles intactos. Início tratamento: 60 dias. Duração: 4 semanas. Doses: Azatioprina - 10mg/k/dia via oral; Betametasona - 2mg/k/dia via i.p. Ciclosporina - 30mg/k/dia via oral. Acompanhamento: parasitemia, mortalidade; leucograma : antes e após o tratamento. Feito estudo histopatológico dos animais sacrificados. Resultados: decréscimo da parasitemia com negatificação aos 48 dias. Leucogramas: aumento de leucócitos e linfócitos nos grupos tratados com ImS ($p < 0,05$ e $p < 0,01$) porém não observado nos infectados e não tratados. Histopatologia: infectados e não tratados - moderada miocardite crônica difusa. Tratados com ImS - múltiplos infiltrados linfocitários e necrose de fibras cardíacas; múltiplos focos inflamatórios em cérebro, com lesões granulomatosas. Os achados indicam exacerbação das lesões inflamatórias em miocárdio e no cérebro, com caráter de lesões de hipersensibilidade tardia e efeito paradoxal dos ImS sobre o leucograma, com leucocitose e linfocitose.