

***Strongyloides ratti*: CURSO DA INFECÇÃO EM CAMUNDONGOS AKR/J
TRATADOS COM DEXAMETASONA.**

R. S. ALMEIDA, W. A. MARTINS, M. A. FARIA & A. L. de MELO

Departamento de Parasitologia I.C.B./UFMG

Strongyloides ratti, um parasito intestinal de roedores, tem sido mantido em camundongos da linhagem **AKR/J** em condições laboratoriais onde o ciclo evolutivo é completado rapidamente e sua eliminação natural pelo hospedeiro ocorre em torno da segunda semana após a infecção. Visando verificar o efeito de um tratamento imunossupressor no curso da infecção por estes parasitos, como alternativa para o esclarecimento da relação parasito-hospedeiro, foi utilizada a Dexametasona (DECADRON), que apresenta ação antiinflamatória e imunossupressora. Para tanto, um grupo de 40 camundongos da linhagem **AKR/J** recebeu, 25mg/Kg da droga, diariamente, a partir do 5o dia após infecção por via subcutânea de aproximadamente 500 larvas filarióides. Outro grupo, infectado e não tratado, foi mantido como controle. Nos animais tratados verificou-se uma carga parasitária maior e que permaneceu por mais tempo em relação ao controle. Não se observou a ocorrência de infecção disseminada que levasse os animais à morte. Foi constatado o parasitismo por mais de 36 dias após a infecção nos animais submetidos ao tratamento. Estes resultados sugerem que o tratamento com dexametasona propicia uma maior permanência do *S. ratti* no hospedeiro.

Apoio: (PRPq/UFMG, CNPq)

Apresentado no IV ENCONTRO DE PESQUISA DO INSTITUTO DE
CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DA UFMG, Belo Horizonte, MG, 1994.