

206

AValiação Comportamental de Ratos Expostos a Gatos. *Vanessa C. Zanatto, Regina Margis, Elsa R. C. Vinade, Carlos A. Gonçalves, Luis Portela, Flávio P Kapczinski* (Centro de Pesquisa - HCPA; Departamento de Bioquímica - UFRGS).

Existem diferentes modelos para induzir estresse em animais com particularidades inerentes a cada, por exemplo, o choque ou o medo condicionado e a exposição ao predador natural, onde este último é ameaçador à vida e os outros dois não necessariamente ameaçam à vida. Blanchard e Blanchard foram os primeiros a examinar a resposta de ratos a felinos predadores. Breve exposição ao gato ou ao odor de gato em ambiente estipulado pelos autores (visible burrow system) aumentava o comportamento defensivo dos ratos por muitas horas mesmo após a retirada da ameaça. Essas reações ocorriam em ratos que nunca haviam sido expostos a gatos, sugerindo um reconhecimento inato da ameaça gerada pelo predador. A exposição de ratos a gatos (estresse do rato ao predador) aumenta o comportamento tipo ansioso de roedores na prova do labirinto (*elevated plus-maze*). Evidências demonstram uma relação replicável entre o comportamento do gato, o comportamento defensivo do rato e o aumento no comportamento tipo ansioso do rato após uma semana. Este trabalho objetivou verificar a variação do comportamento em ratos expostos por 5 minutos a seu predador natural, após 1h e 24h da exposição; para tal, foram utilizados 40 ratos Wistar albinos machos randomicamente divididos em 4 grupos, sendo que 2 grupos foram colocados na gaiola na ausência do predador (grupo controle) e os outros 2 foram submetidos à exposição ao predador. O comportamento foi avaliado através da prova do labirinto, onde se observou o tempo de permanência no braço fechado (indicativo de maior ansiedade), o tempo de permanência no braço aberto (indicativo de menor ansiedade), o *grooming* (sugestivo de ansiedade) e o comportamento exploratório. Estes dados foram avaliados para todos os grupos e foi feita a comparação dos grupos com seus respectivos controles. Os resultados definitivos estão em fase de avaliação. (Projeto aprovado pelo comitê de ética do HCPA. Financiamento proveniente do FIPE).