

262

EFEITO ANSIOGÊNICO DE CRISES EPILÉPTICAS PROLONGADAS INDUZIDAS POR LÍTIO-PILOCARPINA. Renan Sanna Jorge, Alice Fischer, Diogo Souza, Tadeu Mello e Souza, Diogo Losch de Oliveira, Susana Tchernin Wofchuk (orient.) (UFRGS).

Epilepsia é a desordem neurológica mais comum nos primeiros anos de vida. Estudos recentes realizados em nosso laboratório demonstraram que crises epiléticas prologadas (*status epilepticus*-SE), em períodos iniciais do desenvolvimento cerebral, podem prejudicar, na idade adulta, o desempenho de animais na tarefa de esquiwa inibitória sem alterar seu comportamento no campo aberto. Este estudo visa investigar os efeitos do SE, induzido em animias jovens, sobre a ansiedade desses animais na idade adulta através da tarefa do claro-escuro. Para a indução do SE, ratos Wistar machos (P15) receberam uma injeção de LiCl (3mEq/kg, i.p.) 12-18h antes da administração de pilocarpina (60mg/kg, i.p.) ou solução salina. O teste de claro-escuro consiste de uma caixa dividida igualmente em dois compartimentos (um claro e outro escuro) conectados por uma pequena abertura. Quarenta e cinco dias após a indução do SE, os animais foram colocados no canto do compartimento claro e deixados livres para explorar por 5 minutos. Os seguintes parâmetros foram avaliados: (1) o número de entradas no compartimento claro; (2) o tempo total de permanência no compartimento claro; (3) o número de *risk assessment behavior* (RA); (4) a frequência dos *crossings* e *rearings* em ambos os compartimentos; (5) a latência para a entrada no compartimento escuro. No grupo controle 90% dos animais retornaram ao compartimento claro, enquanto no grupo SE somente 20% dos animais retornaram. O grupo SE permaneceu menos tempo no compartimento claro quando comparado ao grupo controle e o número de RA foi maior nesse grupo. A frequência de *crossings* foi significativamente menor no grupo SE no compartimento claro, mas não no compartimento escuro. Não houve diferença entre os grupos na frequência dos *rearings* em ambos os compartimentos, assim como na latência para a entrada no compartimento escuro. Estes resultados sugerem que o SE induzido em animais jovens pode ocasionar, na idade adulta, um aumento da ansiedade. (Fapergs).