

251

ESTUDO DO COMPORTAMENTO DE RATOS EPILÉPTICOS TRATADOS OU NÃO COM CARBAMAZEPINA. *Thayane Antonioli Crestani, Carolina Muller, Fernanda Lopes, Franklin Back, Gustavo Sambrano, João Debarba, Patrícia Mattes, Rosane Bernardi (orient.) (IPA).*

Introdução: A epilepsia do lobo temporal caracteriza-se por perda neuronal hipocampal, comprometimento cognitivo progressivo e recorrência de crises epiléticas, secundárias a descargas anormais e desordenadas das células nervosas. A carbamazepina (CBZ) é o fármaco de eleição para o tratamento deste tipo de epilepsia e atua modificando as condutâncias iônicas na membrana neuronal (Epilepsia 2004;45:1443-47). **Objetivos:** Estudar os efeitos do tratamento crônico com CBZ sobre o comportamento de ratos epiléticos induzidos por pilocarpina nos testes do campo aberto (CA), labirinto em cruz elevado (LCE) e nado forçado (NF). **Métodos:** Foram utilizados 37 ratos Wistar machos adultos, peso entre 180-250 gramas, sendo 14 ratos epiléticos induzidos por pilocarpina (320mg/kg) e 23 não-induzidos aleatoriamente tratados via intraperitoneal com CBZ 40 mg/Kg 3 vezes ao dia ou solução salina por 15 dias. Os testes do CA, LCE e NF foram aplicados, nesta ordem, iniciando no 5º dia do tratamento com CBZ. A frequência dos comportamentos registrados durante os testes foi analisada através do software Jandel S-StaT, ANOVA-1 e 2 vias e SNK post-hoc. **Resultados:** CA: a CBZ reduziu o andar central dos ratos epiléticos e aumentou o dos não epiléticos (p=0,012); LCE: o tratamento com CBZ reduziu a frequência do espiar (p=0,010) e levantar (p=0,042), e a epilepsia reduziu a frequência do esticar (p=0,041) e grooming; NF: a CBZ aumentou a mobilidade dos ratos não-epiléticos e ratos epiléticos, tratados ou não, foram significativamente mais móveis em relação ao controle (p=0,012). **Conclusão:** O tratamento com CBZ reduziu a frequência dos comportamentos exploratórios, avaliação de risco e de auto-limpeza. Os resultados do NF não foram compatíveis com comportamento depressivo nestes animais.