

EFEITO DO ENRIQUECIMENTO AMBIENTAL SOBRE O COMPORTAMENTO DE CAMUNDONGOS SUBMETIDOS AO MODELO DE SEPARAÇÃO MATERNA E A RELAÇÃO COM O DESENVOLVIMENTO DO TUMOR DE EHRLICH NA VIDA ADULTA

Autor: Mariane dos Santos Faria

Orientador: Professora Dra. Silvia Regina Kleeb

RESUMO

Com o objetivo de investigar o efeito do enriquecimento ambiental, estimulação sensorial, cognitiva, motora e social sobre as alterações comportamentais desencadeadas em camundongos adultos portadores do tumor de Ehrlich submetidos ao modelo de separação materna prolongada pretende-se avaliar na vida adulta o comportamento e o desenvolvimento do tumor de Ehrlich e em animais submetidos a esta metodologia. Para tanto, filhotes machos e fêmeas entre o 3º e 12º dia de vida foram separados da mãe e colocados em gaiolas separadas por um período de 3 horas, em seguida retornaram a mãe. O grupo controle foi constituído por animais que não sofreram nenhum tipo de interferência no período perinatal. A partir da 3ª semana de vida, parte dos animais (separados da mãe ou não) foram submetidos a enriquecimento ambiental, a partir de colocação em gaiolas com estimulação sensorial e motora e parte ficou alojado na gaiola padrão. Aos 2 meses de idade todos os animais foram avaliados no teste de natação forçada e campo aberto, em sequência foram inoculados com suspensão padronizada do tumor de Ehrlich ou solução salina tamponada no dorso. Após dez dias de evolução da neoplasia, os animais foram avaliados novamente nos testes comportamentais e em sequência eutanasiados e a massa neoplásica retirada para avaliação do volume neoplásico. O enriquecimento ambiental no modelo de separação materna prolongada foi capaz de diminuir os níveis de ansiedade dos animais, independente da presença do tumor. Porém não foi capaz de reverter a tendência ao comportamento depressivo em animais portadores do tumor de Ehrlich. Não interferiu no desenvolvimento do tumor de Ehrlich.

Palavras chaves: Separação materna, enriquecimento ambiental, tumor de Ehrlich, depressão, hipotálamo-Hipófise- Adrenal