



## XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2023
<b>Local</b>	Campus Centro - UFRGS
<b>Título</b>	Influência do enriquecimento ambiental e da administração neonatal repetida de morfina sobre o comportamento de ratos jovens e adultos
<b>Autor</b>	KHETRUIN JORDANA FIUZA
<b>Orientador</b>	IRACI LUCENA DA SILVA TORRES

Enriquecimento ambiental (EA) tem sido sugerido como uma estratégia neuroprotetora para neonatos. Este estudo objetivou avaliar o efeito do EA nas atividades locomotora e exploratória (campo aberto-CA) e comportamento tipo-ansioso (labirinto em cruz elevado-LCE) em ratos submetidos à administração neonatal repetida de morfina (MOR). Projeto aprovado, CEUA/HCPA/2022-0185. 80 ratos Wistar, avaliados em tempos distintos (P30 e P60) e divididos em 4 grupos/cada tempo (n=10/grupo): salina+condições padrões; salina+EA; morfina+CP; morfina+EA. EA entre P1-P21. SAL ou MOR (5 µg/dia, s.c.) entre P8-P14. Dados analisados por ANOVA/3 vias/Bonferroni, considerando  $p \leq 0,05$ . No CA, enquanto a MOR alterou o número de cruzamentos externos e totais, o EA alterou o número de cruzamentos centrais e rearings ( $p < 0,04$  p/todos) e a idade teve influência no tempo gasto no centro e nas laterais, cruzamentos externos e totais, rearing e grooming ( $p < 0,01$  p/todos). Houve interação MOR\*EA ( $p = 0,003$ ) e MOR\*idade ( $p = 0,03$ ), tendo o EA reduzido a latência de saída do primeiro quadrante nos grupos SAL e aumentado nos grupos MOR ( $p < 0,04$  p/ambos). Além disso, houve interação EA\*idade ( $p = 0,003$ ) nos cruzamentos externos e totais ( $p = 0,006$  p/ambos). No LCE, a MOR alterou o tempo nos braços abertos ( $p = 0,015$ ), o EA alterou o tempo e número de entrada nos braços fechados, abertos, *protected* e *unprotected head dippings* e cruzamentos totais ( $p < 0,03$  p/todos), e a idade alterou o tempo nos braços abertos, *protected head dippings*, *rearing* e *grooming* ( $p < 0,04$  p/todos). Houve ainda interações de EA\*idade no tempo nos braços abertos e fechados ( $p < 0,03$  p/ambos) e MOR\*EA\*idade no tempo nos braços abertos ( $p < 0,03$ ).