

ESTRESSE POR RESTRIÇÃO EM RATOS ALTERA O PADRÃO TEMPORAL DE COMPORTAMENTO DO TIPO ANSIOSO

STEFANIA GIOTTI CIOATO; ANDRESSA DE SOUZA; LICIANE MEDEIROS; JOANNA RIPOLL ROSISKY; VANESSA SCARABELOT; VINICIUS SOUZA DOS SANTOS; MARIA PAZ HIDALGO; WOLNEI CAUMO; IRACI LUCENA DA SILVA TORRES

**INTRODUÇÃO:** Os ritmos circadianos podem ser regulados por pistas externas, como pulsos de temperatura ambiental, refeições e horário de dormir e acordar, sendo o ritmo claro/escuro uma variável fundamental na sincronização. **OBJETIVO:** Este trabalho teve como objetivo avaliar o padrão temporal sobre parâmetros comportamentais de ratos submetidos a estresse por restrição. **METODOLOGIA:** Ratos Wistar machos foram divididos em 4 grupos por Zeitgeber (n=7-9 animais/grupo) (ZT0-7h, ZT6-13h, ZT12-19h e ZT18-1h) e estes foram subdivididos em imediatamente, 6 e 24 horas após a sessão de 1 hora de estresse por restrição. Utilizou-se o aparato de Campo Aberto (CA) para avaliar os comportamentos de locomoção, exploração e número de bolos fecais. No Labirinto em Cruz Elevado (LCE) analisou-se número de protected head-dipping (PHD); número de non-protected head-dipping (NPHD); número total de entradas nos braços abertos e fechados (TA); tempo nos braços abertos (TOA) e tempo nos braços fechados (TCA). Para análise utilizou-se ANOVA/SNK, sendo significativa *P menor que* 0.05. Aprovado pelo CEP/HCPA (GPPG 08148). **RESULTADOS:** Na resposta comportamental avaliada no CA, apenas o número de bolos fecais apresentou padrão rítmico, no LCE observou-se um padrão temporal no número de PHD, NPHD, tempo gasto nos braços abertos e nos braços fechados (ANOVA, *P menor que* 0.05 entre os grupos). Além disso, a exposição ao estresse foi capaz de alterar o padrão rítmico dos comportamentos observados no LCE e no CA. Os comportamentos exploratório e locomoção também apresentaram alterações após o estresse. É importante ressaltar que o efeito do estresse é mais pronunciado 6 e 24 horas após a exposição (ANOVA, *P menor que* 0.05 entre os grupos). **CONCLUSÃO:** Neste estudo foi observado que os organismos possuem respostas diferentes para os distintos horários do dia. Sugere-se que os organismos se adaptam a diferentes situações podendo apresentar alterações comportamentais.