

### Sessão 43

## Neuropsicofarmacologia C

**382**

**AVALIAÇÃO DE PARÂMETROS COMPORTAMENTAIS EM RATOS SUBMETIDOS AO TESTE DE FORMALINA NA REGIÃO OROFACIAL.** *Lauren Naomi Spezia Adachi, Alexandre da Silveira Perla, Joanna Rozisky, Giovana Dantas, Luciane Vieira, Andressa de Souza, Maria Beatriz Cardoso Ferreira (orient.) (PUCRS).*

**Introdução:** a região orofacial é a área corporal mais densamente inervada pelo nervo trigêmeo, sendo sítio freqüente de dor crônica e referida. Existem poucos modelos comportamentais dedicados ao estudo de nocicepção trigeminal. Entre os modelos nociceptivos, o teste de formalina na região orofacial é um dos mais utilizados, apesar de pouco estudado o padrão comportamental a ele relacionado. **Objetivos:** comparar os padrões comportamentais relacionados ao teste de formalina na região orofacial. **Materiais e métodos:** ratos Wistar, machos, 60 dias, divididos em 2 grupos : controle (n=10) e formalina (n=10). Antes do tratamento e 30 min após observação, foi medido tempo de latência da retirada da cauda (RTC). Injeção subcutânea de formalina (5%) ou salina (50 µL) foi administrada na região orofacial à direita. Logo após os animais foram observados em campo aberto e registrados tempo total de reflexo de auto-limpeza, número total de cruzamentos e de reflexo de orientação espacial. **Resultados:** não observamos alteração significativa nas medidas de RTC no decorrer do tempo ( $p=0,429$ , ANOVA), nem quando comparamos o tempo em relação aos grupos ( $p=0,58$ , ANOVA) ou mesmo comparando os grupos entre si ( $p=0,151$ , ANOVA). Em relação aos parâmetros comportamentais em estudo, o único que mostrou um resultado significativo foi o reflexo de auto-limpeza dirigido à região orofacial, tanto no tempo ( $p=0,02$ , ANOVA), quanto na relação tempo e grupo ( $p=0,015$ , ANOVA) e entre os grupos ( $p=0,02$ , ANOVA). **Conclusão:** nossos dados corroboram a literatura, que demonstra que dentre os principais parâmetros comportamentais, o reflexo de auto-limpeza é o que melhor está relacionado à atividade nociceptiva secundária ao teste de formalina na região orofacial.