VOZES DIVERSAS DIFERENTES SABERES
Salão UFRGS 2018 CONHECIMENTO FORMAÇÃO INOVAÇÃO
SALÃO DE INICIACAO CIENTIFICA XXX SIC
15 A 19 OUTUBRO CAMPUS DO VALE
UFRGS PROPESQ

DEPRIVAÇÃO MATERNA NEONATAL INDUZ ANALGESIA EM RATOS WISTAR

Artur Alban Salvi [1,2]

1Laboratório de Farmacologia da Dor e Neuromodulação: Investigações Pré-clínicas– Departamento de Farmacologia – ICBS / UFRGS, Porto Alegre, RS, Brazil.

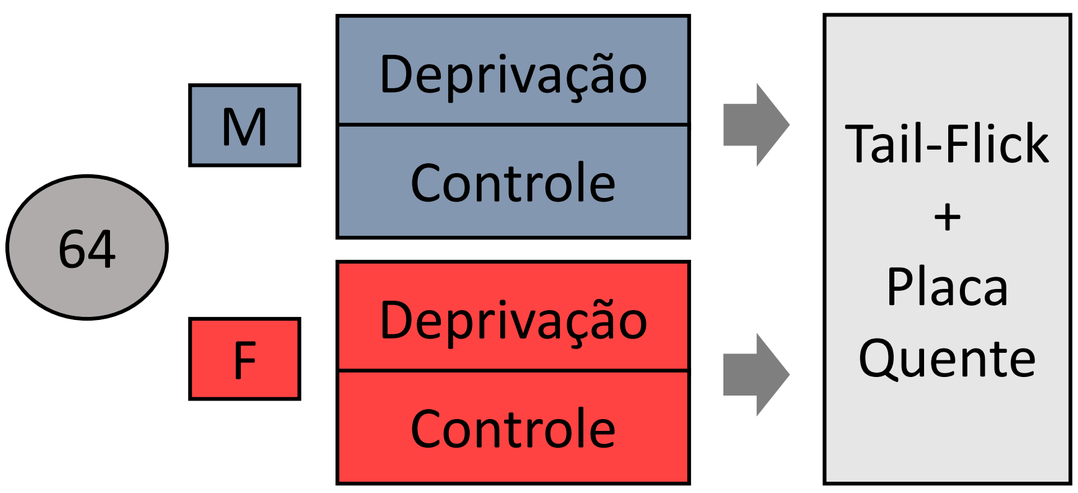
2Bolsista de Iniciação Científica PROBIC-FAPERGS/HCPA. Faculdade de Medicina - Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Porto Alegre, RS, Brazil.

Introdução: Deprivação materna (DM), um modelo de estresse neonatal, pode alterar parâmetros neuroendócrinos e comportamentais. A maioria dos estudos, entretanto, utilizam apenas ratos machos. Desta forma, se faz necessário investigar se as alterações induzidas por este modelo são dependentes de gênero.

Objetivo: Avaliar o efeito da DM neonatal na resposta nociceptiva a estímulo térmico em ratos Wistar machos e fêmeas.

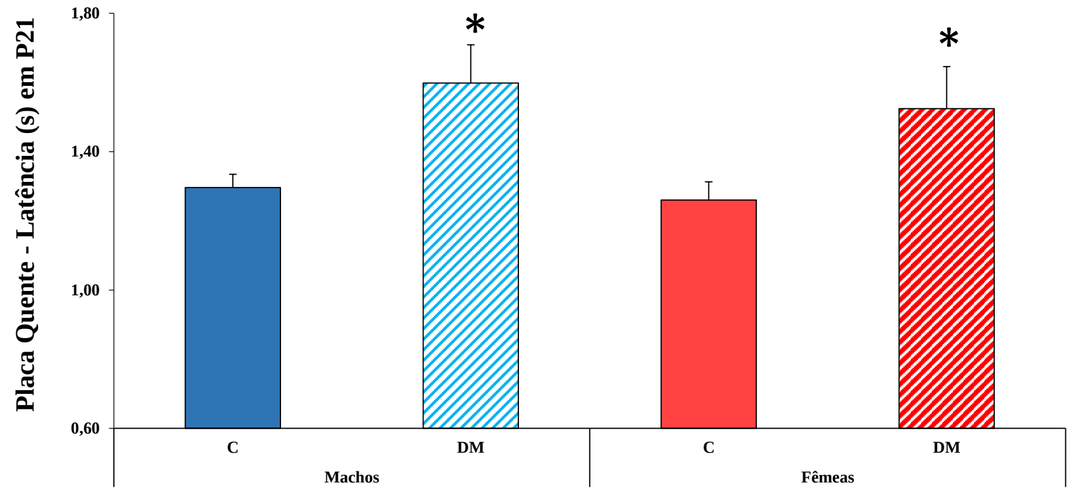
Métodos:

- 64 animais (machos e fêmeas);
- Divididos em controle e deprivados;
- Filhotes afastados das progenitoras por 3 h diárias até P10; - Tail-flick (TFL) e Placa Quente (PQ), ambos em P21;
- ANOVA de duas vias, considerando significativo P<0,05;
- Este projeto foi aprovado pelo CEUA/HCPA (no16-0558).



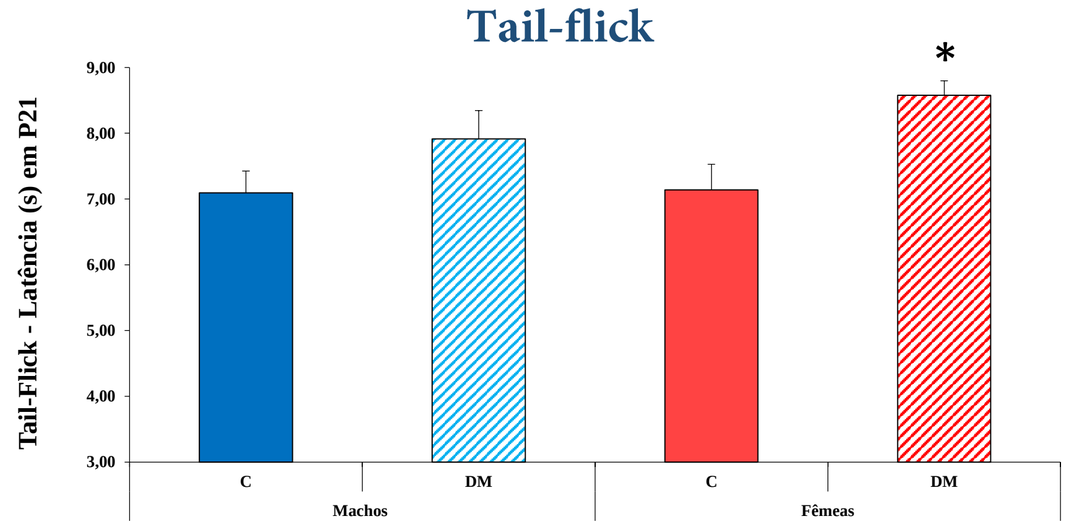
Resultados:

Placa-Quente



ANOVA duas vias, F (^{1,60}) = 10,252, P<0.05)
** P < 0,005: quando comparado ao controle do mesmo sexo;*
C: controle; DM: deprivação materna

Tail-flick



ANOVA duas vias, F (^{1,22}) = 10,255, P<0.05), sem alteração nos machos (ANOVA duas vias, P>0.05). ** P < 0,005: quando comparado ao controle do mesmo sexo;*
C: controle; DM: deprivação materna

Conclusão:

- Deprivação materna induziu aumento no limiar nociceptivo independentemente do gênero no teste da placa quente;
- No Tail-flick o aumento do limiar térmico foi dependente do gênero;
- A analgesia induzida pelo estresse pode depender da maturação das fibras nervosas nociceptivas.

Apoio financeiro:

HOSPITAL DE CLÍNICAS PORTO ALEGRE RS · UFRGS UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL · CNPq Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico · FAPERGS Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul · CAPES