



COMPORTAMENTO NOCICEPTIVO EM UM MODELO DE FIBROMIALGIA EM RATOS: RESULTADOS PRELIMINARES

Mariana Lenz Tarouco, mariana-lenz@hotmail.com

Prof.^a Dr.^a Andressa de Souza, andressasz@gmail.com

Universidade La Salle

INTRODUÇÃO

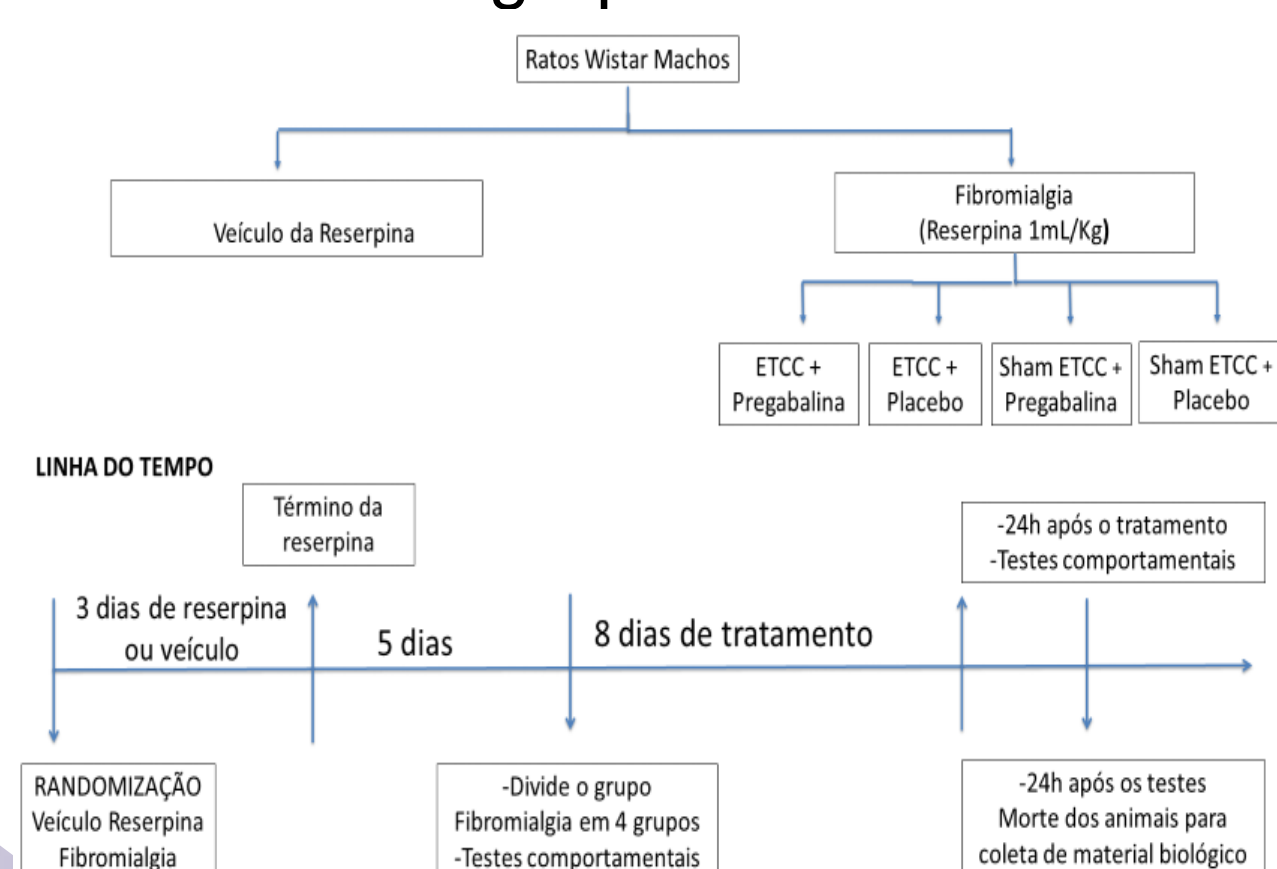
A Fibromialgia é caracterizada pela presença de dor generalizada, e embora a Pregabalina seja utilizada como tratamento padrão, os pacientes não apresentam alívio completo dos sintomas. Adicionalmente, a estimulação transcraniana por corrente contínua (ETCC) tem sido investigada em condições de dor crônica e é capaz de modificar efeitos fisiológicos no sistema nervoso central e periférico, por meio de mecanismos que não estão completamente elucidados.

OBJETIVO

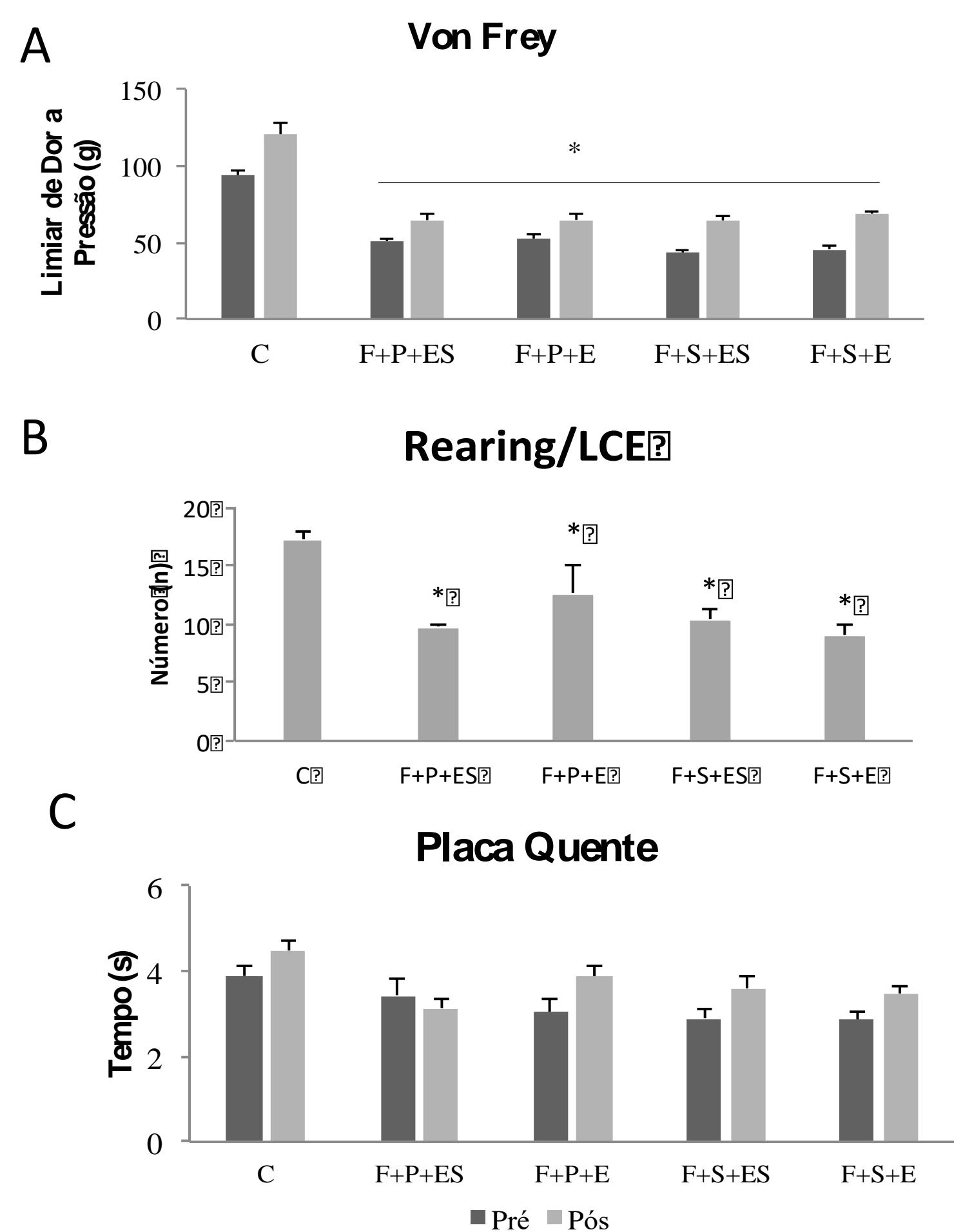
Avaliar os efeitos da combinação de pregabalina e ETCC sobre o comportamento nociceptivo em um modelo de fibromialgia em ratos.

METODOLOGIA

Projeto aprovado pelo CEUA-HCPA, #150272. 40 ratos *Wistar* machos foram divididos em 5 grupos:



RESULTADOS



Ratos submetidos ao modelo de fibromialgia apresentam redução do limiar mecânico (VF) em comparação com grupo CT (ANOVA de uma via/SNK, *P<0,05; Figura A), diminuição do número de rearing no LCE (ANOVA de uma via/SNK, *P<0,05); sem alterações no limiar térmico (PQ) (P>0,05). Não foi observado efeitos analgésicos da pregabalina ou ETCC em modelo de fibromialgia em ratos. Grupos: C (controle); F+P+ES (fibromialgia+ pregabalina+ estimulação-sham); F+P+E (fibromialgia+ pregabalina+ estimulação); F+S+ES (fibromialgia+ salina+ estimulação-sham); F+S+E (fibromialgia+ salina+ estimulação).

CONCLUSÃO

Nossos resultados preliminares corroboram o uso da reserpina como modelo de indução de fibromialgia em ratos. Porém, a Pregabalina e o ETCC não apresentaram efeitos analgésico esperado, pelo menos nos testes realizados neste estudo.