

EFFECTOS DEL EXTRACTO ACUOSO VAR01 SOBRE LA ACTIVIDAD ANTINOCICEPTIVA Y ANTIINFLAMATORIA MURINA.

Effects of VAR01 aqueous extract on murine antinociceptive and anti-inflammatory activity.

¹ **Eloise Karoline Serrão Cardoso**, ^{1,2} **Alessandro Cardoso Maués**, ^{1,3} **Fábio José Coelho de Souza Junior**, ^{1,4} **Felype da Silva Pereira**, ^{1,5} **Karen Kuota**, ^{1,6} **Thales Andrade da Silva**, ^{1,7} **Pablo Henrique Franco Silva de Souza**, ^{1,8} **Consuelo Yumiko Yoshika e Silva**, ^{1,9} **Milton Nascimento da Silva**, ^{1,10} **Cristiane do Socorro Ferraz Maia**, ^{1,1} **Enéas de Andrade Fontes-Junior**.

Correo electronico de quien presenta el trabajo: *eloise.cardoso@ics.ufpa.br.

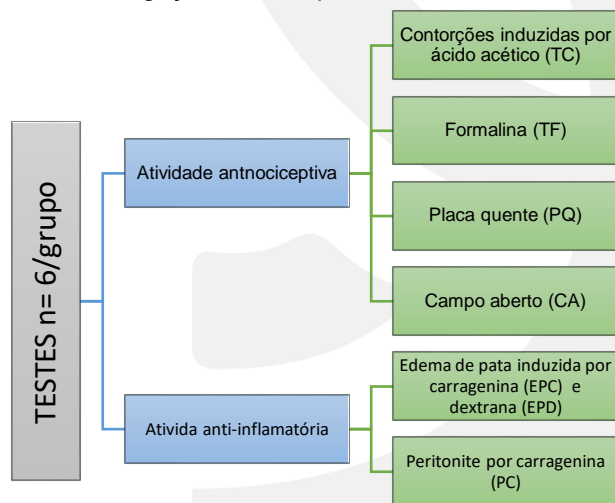
Palabras clave: *antinociceptivo, antiinflamatorio, medicina popular, planta medicinal*

1. INTRODUÇÃO

A planta aqui estudada é uma espécie herbácea do gênero *Varronia* de ocorrência amazônica, identificada como Var01, por questões relacionadas a patente. Utilizada na medicina popular para doenças digestivas, contusões, expectorações e algumas infecções. Dessa forma, o objetivo deste estudo é avaliar atividade antinociceptiva e anti-inflamatória do extrato aquoso liofilizado de suas folhas.

2. METODOLOGIA

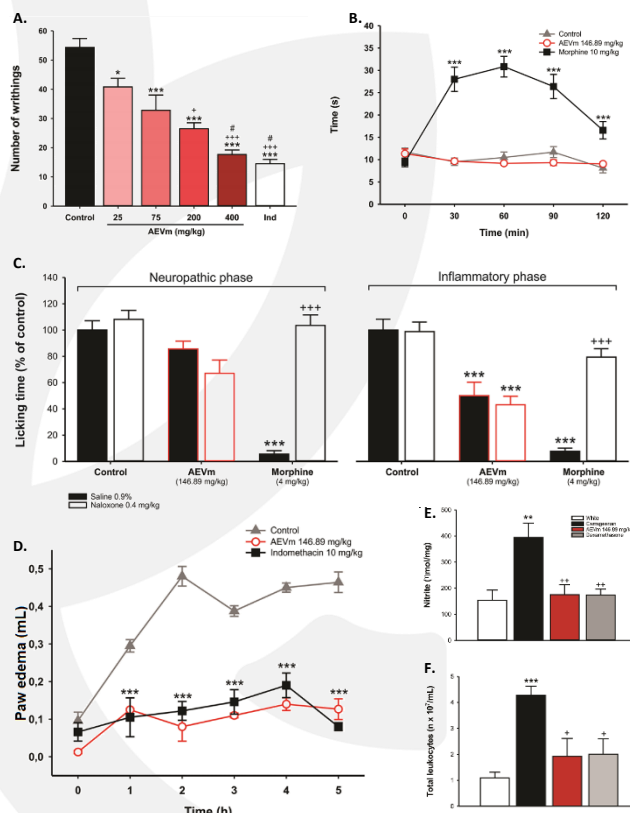
A investigação está esquematizada abaixo:



3. RESULTADOS

Var01, promoveu:

- *Inibição dose-dependente das contorções no TC, modulando componentes inflamatórios.*
- *Não modulação de mecanismos centrais de dor.*
- *Inibição nociceptiva na fase inflamatória no TF.*
- *Não interferência na nocicepção no PQ ou no comportamento dos animais no CA.*
- *Reversão do edema em EPC mas não em EPD, sugerindo atividade nas vias da bradicinina e prostaglandinas.*
- *Redução dos níveis de nitritos no fluido peritoneal e da migração celular no PC.*



A. TC; B. PQ; C.TF; D. EPC; E. PC – níveis de nitrito; F. PC – migração leucocitária.

4. CONCLUSÕES

O Var01 apresentou atividade antinociceptiva e anti-inflamatória dose-dependente, inibindo a formação de edemas e migração leucocitária, possivelmente interferindo nas vias da bradicinina, prostaglandinas e óxido nítrico, mecanismos a serem elucidados em etapas posteriores do estudo.

5. AGRADECIMENTOS

