



## USO DE ACUPUNTURA NO TRATAMENTO DE PARAPRESIA EM GAMBÁ (DIDELPHIS AURITA)- RELATO DE CASO

### USE OF ACUPUNCTURE IN THE TREATMENT OF PARAPRESIA IN POSSUM (DIDELPHIS AURITA) ENGLISH TITLE - CASE REPORTTÍTULO: SUBTÍTULO

Lais Ronchini Silva<sup>1</sup>

Juliani Vieira Bullara<sup>1</sup>

Erika Fruhvald<sup>2</sup>

Bruno Bertozzi<sup>3</sup>

**INTRODUÇÃO:** A acupuntura é uma técnica terapêutica, tendo como origem a Medicina Tradicional Chinesa, que busca restabelecer a homeostase do organismo utilizando pontos de estímulos fisiológicos aos quais são relacionados a pontos de energia, sendo entrada e saída, relacionando aos estados de energia do organismo (FOGANHOLLI, et al, 2007; MACIOCIA, 2007; XIE & PREAST, 2007). Essa técnica é definida através de estímulos gerados com a inserção de agulhas em pontos específicos, sendo esses chamados de acupontos ou pontos de acupuntura, gerando assim reações fisiológicas que buscam equilibrar o organismo do indivíduo ou animal a ser tratado. Esses pontos são definidos a partir do que se deseja tratar, de acordo com a enfermidade em questão, que estará relacionada à energia, temperatura e até mesmo aos elementos da natureza (ar, água, fogo e terra) (XIE & PREAST, 2007). O estímulo utilizado pode ser através de, entre outros, a eletroacupuntura e a laserpuntura (MACIOCIA, 2007). Assim, o trabalho tem como objetivo relatar um caso de utilização de acupuntura para tratamento de paraplegia (trauma em vértebras e membro pélvico esquerdo) em exemplar de *Didelphis aurita* fêmea, com resultados positivos no controle da dor. O diagnóstico das lesões foi realizado através de radiografia ventro-dorsal e latero-lateral simples e o tratamento foi instituído a partir da associação medicamentosa e terapêutica, com eletroacupuntura e a laserpuntura. **MATERIAL E MÉTODOS:** Foi atendido no Centro Veterinário da PUC Minas

---

<sup>1</sup> Graduanda em Medicina Veterinária - Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Campus Poços de Caldas

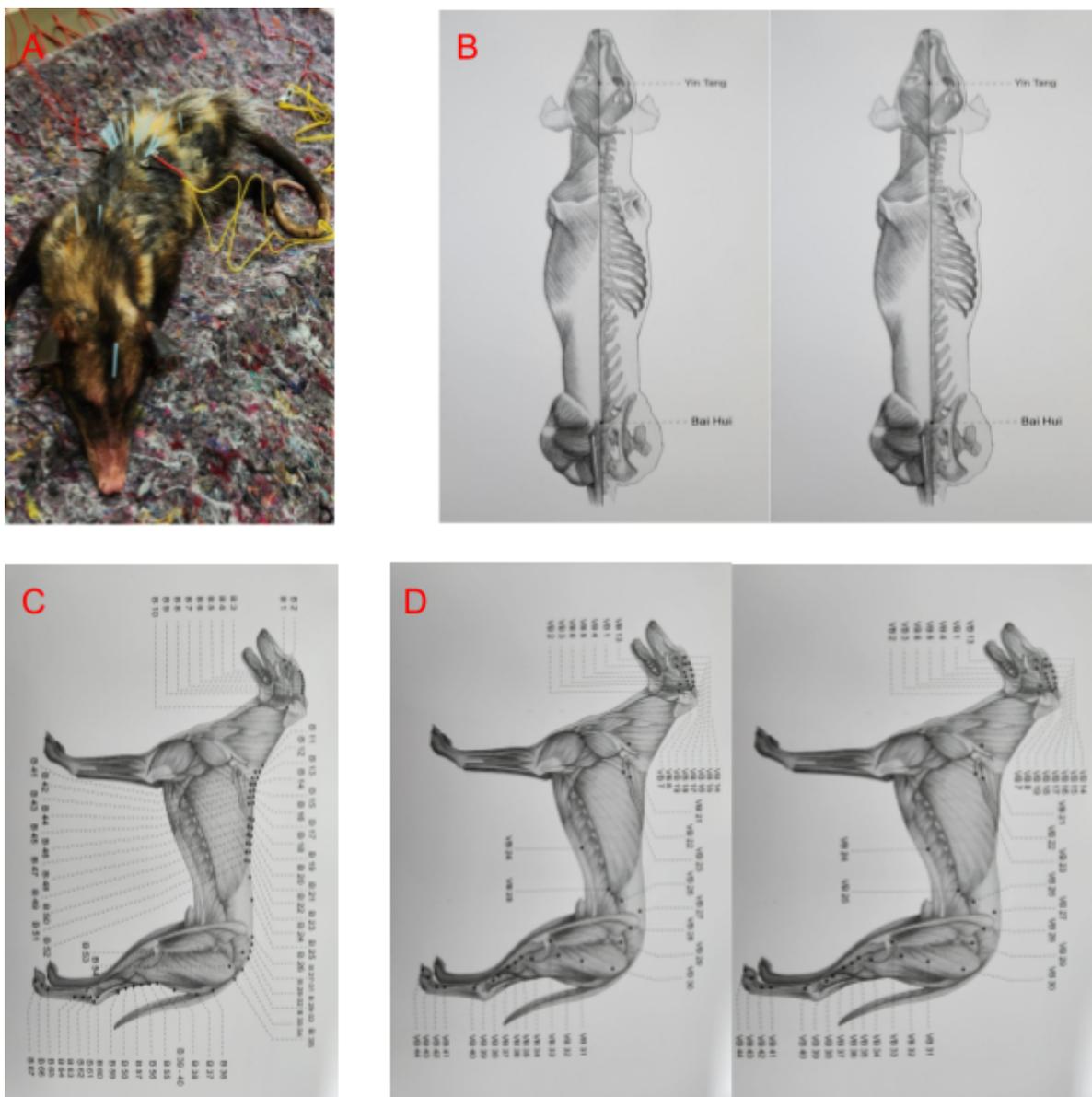
<sup>2</sup> Professora do Curso de Medicina Veterinária da Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais, Campus Poços de Caldas

<sup>3</sup> Médico Veterinário Autônomo Pós graduando em Acupuntura Veterinária - Instituto Bioethicus

campus Poços de Caldas, um gambá fêmea da espécie *Didelphis aurita* com 1,1Kg de massa corporal. Durante o exame físico notou-se que o animal apresentava paraparesia de membros posteriores e lesões perfurantes em dorso (suspeita de mordedura por cão-doméstico). O animal se encontrava ativo e desidratado. Após realização de exame radiográfico foi possível observar desvio em coluna e fratura em pelve esquerda, além de provável luxação de fêmur/tíbia esquerdos. Em exame ortopédico havia diminuição de mobilidade, presença de crepitação em joelho esquerdo, membro pélvico esquerdo flexionado, porém com reflexos e sensibilidade à dor preservados. O tratamento medicamentoso foi realizado através de administração de ivermectina e agemoxi subcutâneo (0,2 mg/kg e 2 mg/Kg, respectivamente) devido a feridas perfurantes e presença de miíase em região dorsal, dipirona (25mg/Kg) por 15 dias, tramal (4mg/kg) por 16 dias, meloxicam (0,2 mg/kg) durante 5 dias. Foram realizadas duas sessões de ozonioterapia por cup em região de dorso, local onde se encontravam as feridas. Além do tratamento medicamentoso foi associado o tratamento com acupuntura, tendo como estímulo a eletroacupuntura e a laserpuntura para auxiliar no restabelecimento de movimentação e desenvoltura do tônus muscular. Os pontos utilizados com agulha seca foram B11, B18, B19, B20, B21, Hua To Jia Ji, B54, VB29, VB3, Bai Hui e o Yin Tang (Figura 1) que são relacionados aos ossos e indicados no tratamento de dor na coluna além de indicados para atrofia em músculos, como perna e paralisia de perna além de fortalecer a coluna (MACIOCIA, 2007; XIE & PREAST, 2007). Na última sessão foi realizado laser, Cluster pulsado Vis+Iv 6J, na região da lesão da coluna, região sacral e coxofemoral. **RESULTADOS e DISCUSSÃO:** A lasercupuntura atua como anti-inflamatório e analgésico além de auxiliar no estímulo para regeneração dos tecidos, auxiliando na recuperação do paciente (XIE & PREAST, 2007). Após algumas sessões de acupuntura, o animal começou a apresentar melhora clínica de forma a desenvolver melhor mobilidade no recinto, demonstrando melhora nas dores e desconfortos causados pelas lesões. Duas raposas foram submetidas a tratamento, com acupuntura, de trauma que impossibilitou a movimentação de membro anterior e posterior e, após as sessões de acupuntura, foi possível avançar no progresso de movimentação (LLORET & HAYHOE, 2005). O mesmo aconteceu com o animal deste relato de caso, com melhora em tônus muscular, retomada de movimentação em patas posteriores, conseguindo aduzir os membros, fechar as patas de forma firme e se apoiar nas patas inferiores, onde anteriormente não havia esse efeito. **CONSIDERAÇÕES FINAIS:** A partir da evolução de mobilidade da paciente, as sessões de acupuntura vêm demonstrando ferramenta efetiva no alívio da dor e para a recuperação do tônus muscular dos membros posteriores. Com as sessões semanais de acupuntura foi possível suspender medicações para

controle de dor e permitir sessões diárias de fisioterapia para a reversão do processo de atrofia muscular dos membros pélvicos.

**Figura 1:** Ilustração da técnica terapêutica.



**Fonte:** Acervo pessoal dos autores.

A: Acupontos em *Didelphis aurita*; B: Esquema dos acupontos, Bai Hui e o Yin Tang, aplicados na paciente; C: Esquema dos acupontos, B11, B18, B19, B20, B21 e B54, aplicados no paciente. D: Esquema dos acupontos, VB29, VB30, aplicados no paciente. Adaptado de Haddad, 2022

**Palavras-chave:** Eletroacupuntura; Laserpuntura; Técnica; Estímulo; Dor.

**Keywords:** Electroacupuncture; Laserpuncture; Technique; Stimulus; Pain.

## REFERÊNCIAS

- FOGANHOLLI, J.N.; RODRIGUES, R.V.; PROCÓPIO, V.A.; FILADELPHO, A.L.** A utilização da acupuntura no tratamento de patologias na medicina veterinária. **Revista científica eletrônica de medicina veterinária**, v.5, n. 09, 2007
- FARIA, A.B.; SCOGNAMILLO-SZABÓ, M.V.R.** Acupuntura veterinária: conceitos e técnicas - revisão. **ARS VETERINÁRIA, Jaboticabal,SP**, v.24, n.2, p.083-091, 2008.
- XIE, H.; PREAST, V. XIE'S VETERINARY ACUPUNCTURE.** 1.ed. Iowa-USA: Blackwell Publishing, 2007, 376p.
- MACIOCIA, G.** Os fundamentos da medicina chinesa: um texto abrangente para acupunturistas e fisioterapeutas. 2São Paulo: **Roca**, 2007.1000p.
- LLORET, L.; HAYHOE, S.** A tale of two foxes-case reports: 1. Radial nerve paralysis treated with acupuntura in a wild fox 2. Acupuntura in a fox with aggressive and obsessive behaviour. **Acupuncture in Medicine**. v.23, n.4, p.190-195, 2005.
- HADDAD, Carolina C. T.** Atlas de acupuntura em cães: A arte da Medicina Tradicional Chinesa. São Paulo: **Medvet: ACUVET**, 2022.