

## **OS BENEFÍCIOS DA ACUPUNTURA EM LESÃO DO PLEXO BRAQUIAL EM CÃO DOMÉSTICO – RELATO DE CASO**

### ***Benefits Of Acupuncture In Brachial Plexus Avulsion – report case***

*Rafael Prestes Martins<sup>1</sup>, Tainara do Carmo França<sup>2</sup>; Maria Aparecida de Alcantara<sup>3</sup>*

*Palavras-chave:* Acupuntura veterinária. Lesão de Plexo Braquial.

### **Introdução**

A acupuntura é uma técnica terapêutica desenvolvida na cultura oriental; é uma terapia reflexa que utiliza a estimulação de pontos específicos do corpo com objetivo de atingir um efeito terapêutico ou homeostático. A acupuntura preconiza que a saúde é dependente das funções psico-endócrinas, sob influência do código genético e de fatores extrínsecos como nutrição, hábitos de vida, clima (Scognamillo e Bechara, 2001). Este trabalho foi realizado com um cão com avulsão de plexo braquial direito submetido a sessões de acupuntura e fisioterapia. O objetivo é relatar o efeito da estimulação dos pontos de acupuntura para a recuperação funcional de lesões de sistema nervoso periférico.

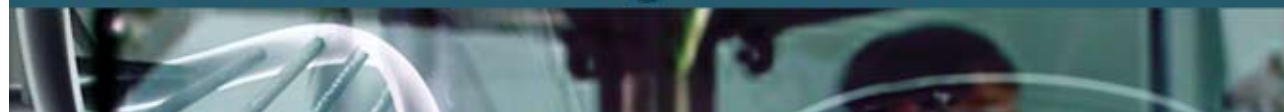
### **Relato de caso**

Foi atendido no ambulatório de acupuntura da Universidade Tuiuti do Paraná um cão da raça Bulldog Inglês, com cinco meses de idade com avulsão de plexo braquial direito de corrente de atropelamento. O paciente não sofreu fraturas mas demonstrava dificuldades para se locomover, ausência de sensibilidade da articulação do cotovelo à extremidade do membro e perda da motricidade no membro lesado. Em sua primeira seção foram utilizados os pontos F4 (Zhongeng), VG20 (Zhongeng), e IG4 (He Gu) e suas respectivas funções energéticas de harmonizar, tonificar e circular o Qi do fígado, nutrir o Yang para aliviar o colapso e dispersar excesso de Qi estagnado dos canais energéticos (SHOEN, 2006). Após sua primeira seção, observou-se alguns reflexos do membro afetado. Foi relatado por sua tutora que o animal estava mais agitado e já conseguia se levantar apoiando-se no membro lesionado. Em sua segunda seção foram usados os pontos TA2 (Yamen), TA3 (Zhong Zhu), C3 (Shaohai), P1 (Zhong Fu), IG10 (Shou San Li), R3 (Tai Xi) e B23 (Shen Shu) e suas respectivas funções energética de harmonizar as funções do Qi, facilitar a função do Qi, aliviar a dor, regula os caminhos da água, tonificar o Qi e o sangue, regular o Qi e tonificar os ossos e a medula (SHOEN, 2006). Em sua terceira seção, conseguiu se adaptar de modo que se apoiava apenas com o membro torácico esquerdo. Os pontos utilizados nesta seção

1 Curso de Medicina Veterinária UTP

2 Curso de Medicina Veterinária UTP

3 Professor Orientador - UTP



foram os pontos IG10 (Shou San Li), F3 (Tai Chong), R3 (Tai Xi), VG20 (Zhongeng), P7 (Lie Que), ID10 (Naoshu), B40 (Wei Zhong) e TA7(Huizong) e suas respectivas funções energéticas de tonificar o Qi e o sangue, abrir os canais de energia, regular o Qi, nutrir o Yang para aliviar o colapso, tonificar o Qi defensivo, relaxar os tendões e os músculos e aliviar a dor (SHOEN, 2006). Na quarta seção foram aplicados os pontos IG11 (Qu Chi), IG10 (Shou San Li), IG4 (He Gu), TA10 (Tiaojing), P7 (Lie Que), F3 (Tai Chong), VG15 (Yamen), VG20 (Zhongeng) e VB34 (Yang Ling Quan) com suas respectivas funções energéticas de desobstruir os canais do braço, aliviar a dor, tonificar o Qi, relaxar as articulações e os tendões, tonificar o Qi defensivo, abrir os canais de energia, acalmar espasmos, relaxar os tendões e os músculos e relaxar e fortalecer tendões e músculos (SHOEN, 2006). Após a quarta seção o tratamento foi suspenso, quando o paciente já estava em processo de recuperação.

## Discussão

A paralisia pode ser entendida como um bloqueio na transmissão de Qi e Xue na área servida pelo meridiano, gerando ali deficiência dessas substâncias e a perda de sensibilidade e de movimentos. Esse bloqueio pode ser agravado pela presença do fator patogênico chamado na Medicina Tradicional Chinesa de “Umidade”. A técnica da acupuntura consiste basicamente na introdução de agulhas muito finas em pontos selecionados da superfície corporal no intuito de restabelecer o equilíbrio energético desse sistema para promover a remissão dos sintomas (Macioccia, 2007). Zhou et al. (2005) relataram que a lesão do nervo periférico não afeta apenas o local da lesão, mas também pode induzir apoptose neuronal na medula espinhal. Os autores citam que a utilização de eletroacupuntura auxilia a reparação funcional de neurônio motor promovendo o reparo funcional do nervo.

## Conclusão

Os resultados do estudo não foram conclusivos por interrupção do tratamento. A acupuntura oferece uma alternativa não invasiva quando os medicamentos estão contra-indicados ou a cirurgia não é uma opção.

## Referências

- MACIOCIA, G. Os Fundamentos da Medicina Chinesa. Um Texto Abrangente para Acupunturistas e Fisioterapeutas. 2ª. ed. São Paulo: Editora Roca; 2007. p. 11-47
- SCHOEN, A. Acupuntura veterinária. 1 ed. São Paulo: ROCA, 2006.
- SCOGNAMILLO, M.; BECHARA, G.. Acupuntura: bases científicas e aplicações. 2001. Disponível em: [http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0103-84782001000600029](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-84782001000600029). Acesso em: 09 de agosto 2017
- ZHOU, He, et al. Melhoria da seleção de acupontos para a acupuntura de nervos em torno do local da lesão: eletro-acupuntura com meridiano do Vaso Governador e com pontos de acupuntura local. *Neural Regeneration Research* 10, nº. 1 (2015): 128. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25788933>. Acesso em: 16 de agosto 2017.