



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

HISTOLOGIA DO ACUPONTO HEGU(IG4) E FORA DO ACUPONTO NO MERIDIANO DO INTESTINO GROSSO (IG) EM CÃES.

Ruthyanna Camila Medeiros da Silva¹, Danilo José Ayes de Menezes²

RESUMO

A acupuntura é uma forma de reflexoterapia, apresentando diversas teorias do mecanismo de ação desse procedimento, tais como as vias nervosas de condução e as vias de colágeno para a transmissão do estímulo. A prática da acupuntura vem sendo cada vez mais utilizada para o controle das dores musculares, sendo associadas a uma metodologia mais simples para as aplicações clínicas, com menor custo e procedimentos muito pouco arriscados. O objetivo deste estudo foi documentar as estruturas histológicas associadas aos pontos de acupuntura IG4 (Hegu) em cães, a fim de correlacionar a eficácia clínica com as especificidades das estruturas. Para tanto, foram realizados o estudo da inervação macroscópica do membro torácico respeitando o trajeto do meridiano do intestino grosso em 10 cadáveres de cães. Lâminas histológicas de biopsias da pele na região do acuponto IG4 e fora dele foram feitas em 07 cães hígidos para análise estereológica das estruturas morfológicas. Foi observado que, na região do meridiano IG do cão correm a veia cefálica e o nervo radial, este último emitindo ramos para a pele na região do acuponto IG4. Pela análise estereológica, não foram observadas diferenças marcantes entre as estruturas morfológicas da região do IG4 e fora deste ponto, tendo sido registrado um discreto aumento na densidade de superfície de vasos na região do IG4. Conclui-se que, como foi observado um discreto aumento na vascularização do local do acuponto, apostamos na teoria da condução da corrente elétrica, gerada pelo estímulo da acupuntura, ser pela corrente sanguínea, tendo em vista que a água é um excelente condutor elétrico. Estudos mais aprofundados devem ser delineados para a comprovação desta teoria.

Palavras- chave: acunputura, histológico, reflexoterapia.

¹Graduanda em Medicina Veterinária, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Patos, PB, e-mail: rjcamilasilva@hotmail.com

²Doutor em Ciência Animal, UFPI, Unidade Acadêmica de Medicina Veterinária, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail:mdanayres@gmail.com



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

HISTOLOGY OF THE ACUPOINT HEGU (IG4) AND OUT OF THE ACUPOINT IN THE LARGE INTESTINE MERIDIAN (IG) IN DOGS

Acupuncture is a form of reflexology, presenting various theories of action mechanism action of this procedure, such as nerve conduction pathways and collagen-way for the transmission of stimulus. The acupuncture practice is being increasingly used for the control of muscle pain, being associated with a simpler methodology for clinical applications, with lesser cost and procedures little risky. The objective of this work was to document the histological structures associated with IG4 acupoints (Hegu) in dogs, to correlate the clinical efficacy with the specific characteristics of structures. So, it was performed study of macroscopic innervation of the forelimb following the path of the large intestine meridian in 10 cadaver dogs. Histological sections of skin biopsies at the IG4 acupoint region and outside were made in 07 healthy dogs to stereological analysis of the morphological structures. In the meridian dog IG region, it was observed cephalic vein and radial nerve, which sends branches to the skin at the IG4 acupoint region. For the stereological analysis, there were no marked differences between the morphological structures of the IG4 region and out this point, having recorded a slight increase in vessel density in the surface of IG4 region. It follows that, as noted a slight increase in the vascularization of the acupoint site, we bet on the theory of electrical conduction current generated by acupuncture stimulation, being the bloodstream, given that water is an excellent electrical conductor. Further studies must be designed to prove this theory.

Key words: acupuncture, histological, reflexotherapy.