



Proteinograma sérico e do líquido sinovial de equinos hígidos, obtido por eletroforese em gel de poliacrilamida

Gabriel Carvalho dos Santos, Paula Alessandra Di Filippo,
Fernando Ramalho Gomes, Rodrigo Menezes Salles Peçanha,
Fernanda de Oliveira Campos.

RESUMO

Introdução A claudicação representa um aspecto importante na Medicina Equina e cerca de 33% das claudicações devem-se a enfermidades articulares. O prognóstico e o sucesso no tratamento das lesões articulares estão diretamente relacionados ao diagnóstico precoce. Para tanto, a análise do líquido sinovial é de fundamental importância possuindo este, a função de nutrir e lubrificar as cartilagens articulares. **Objetivos e metodologia.** Há muito se tem conhecimento de alterações na concentração de algumas proteínas séricas que por surgirem em estágio precoce do processo inflamatório são denominadas proteínas de fase aguda (PFAs). O uso de tais proteínas como indicadoras precoces e confiáveis da presença, grau e tempo de evolução de alguma forma de doença inflamatória ou inflamação é atualmente objeto de grande interesse. Diante do exposto, objetivou-se neste estudo determinar as concentrações das PFAs do líquido sinovial e sérico de 20 equinos hígidos, visando obter os valores de referência das PFAs articulares para a espécie. As amostras foram colhidas por meio da artrocentese da articulação radiocárpica e armazenadas adequadamente a -20°C até o momento das determinações das PFAs por eletroforese. **resultado e discussão** A colheita do líquido sinovial (LS) por meio da artrocentese da articulação radiocárpica mostrou-se de fácil, rápida e segura execução. A contenção dos animais foi realizada por meio da colocação de um cachimbo e posterior a contenção física, realizou-se rigorosa antisepsia local com álcool. Obteve-se no LS predomínio do aspecto amarelo claro, límpido e ausência de partículas em suspensão e sem contaminação de sangue. Amostras de sangue total também foram colhidas e o soro armazenado. Ato contínuo, pretende-se determinar a concentração das proteínas totais através da espectrometria e de posse dos valores destas, a eletroforese sérica e sinovial. Acredita-se que com o conhecimento dos valores normais de PFA no líquido sinovial seja possível diagnosticar precocemente processos inflamatórios e infecciosos articulares, acompanhar a evolução do processo de cura e definir o prognóstico.

PALAVRAS CHAVE: cavalos, líquido sinovial, proteínas de fase aguda.

APOIO FINANCEIRO: PIBIC

**IV Congresso
Fluminense
de Iniciação
Científica
e Tecnológica**

17º Encontro de IC da UENF
9º Circuito de IC da IFP
5ª Jornada de IC da UFF



**Medicina
Veterinária**