

RESUMO SIMPLES - CLÍNICA E CIRURGIA

PREENCHIMENTO VASCULAR SOB DIFERENTES VOLUMES DE SOLUÇÃO ADMINISTRADOS VIA PERFUSÃO REGIONAL INTRAVENOSA- ESTUDO VENOGRÁFICO

Gabriel Barbosa De Melo Neto (gabrielveterinario@yahoo.com.br)

Heitor Cestari (h.cestari@unesp.br)

Patricia De Aquino (patricia.aquino@unesp.br)

Juliana De Moura Alonso (juliana.alonso@unesp.br)

Celso Antonio Rodrigues (celso.a.rodrigues@unesp.br)

Ana Liz Garcia Alves (ana.liz@unesp.br)

Carlos Alberto Hussni (carlos.hussni@unesp.br)

Marcos Jun Watanabe (marcos.jun@unesp.br)

O volume ideal a ser utilizado na perfusão intravenosa regional de membros ainda permanece em discussão. O objetivo deste estudo foi avaliar o preenchimento vascular com o uso de diferentes volumes de contraste. Utilizou-se seis equinos adultos da raça PSA, submetidos a venografias em ambos os membros torácicos. Para a venografia, foram colocados um torniquete distal ao rádio e outro distal a articulação metacarpofalangeana. Realizou-se a cateterização da veia digital palmar com cateter 18G e aplicou-se 40 mL de contraste iodado Ioxol® divididos em quatro aplicações de 10 mL, após cada aplicação, radiografias foram realizadas nas projeções DPa e LM. Para a análise do preenchimento vascular foram quantificados os vasos na

região da borda proximal dos ossos sesamóides proximais, na região média de terceiro metacarpo e na região da articulação intercárpica. Para estatística foram realizados os testes Qi-quadrado e Correlação de Pearson ($p < 0,05$). Nas avaliações pelas projeções DPa e LM, o volume de 40 mL apresentou maior número de vasos, comparado com 10 e 20 mL, o volume de 30 mL apresentou maior número de vasos do que 10 mL, além disso, em LM, foi observado maior número de vasos em 30 mL comparado com 20 mL ($p < 0,05$). Observou-se também que maiores volumes de solução aumentaram o preenchimento de vasos ($p < 0,0001$). Pesquisas com volumes de solução corroboram com o presente estudo (Melo-Neto et al., 2022; Redding et al., 2022), contudo, ainda, não pôde ser estabelecido o volume ideal. Maiores volumes sugerem maior preenchimento na rede venosa que pode influenciar no procedimento de perfusão intravenosa regional.