

RESUMO SIMPLES - CLÍNICA E CIRURGIA

EFEITO DO TEMPO DE IRRIGAÇÃO ARTROSCÓPICA NO LÍQUIDO SINOVIAL DE EQUINOS COM FRAGMENTAÇÃO OSTEOCONDRA

Letícia De Oliveira Cota (leticia.cota@hotmail.com)

Éliti Valero Fiorin (elitifiorin@usp.br)

Joice Fulber (jfulber@usp.br)

Nubia Nayara Pereira Rodrigues (nubiarodrigues@usp.br)

Julio David Spagnolo Dvm. Msc Phd (jdspagnolo@usp.br)

Ana Lucia Miluzzi Yamada (anamyamada@usp.br)

Raquel Yvonne Arantes Baccarin (baccarin@usp.br)

Luis Claudio Lopes Correia Da Silva (silvalc@usp.br)

Durante artroscopia o líquido sinovial (LS) é substituído por fluidos para distensão articular e melhor visualização. Contudo, estas soluções não apresentam as mesmas características do LS. Deste modo, o objetivo do estudo foi avaliar o efeito do tempo de irrigação artroscópica nas propriedades físico-químicas de viscolubrificação do líquido sinovial após a artroscopia. Foram utilizadas 34 articulações de equinos com fragmento osteocondral. A irrigação artroscópica foi realizada com solução Ringer lactato. O tempo de duração da artroscopia foi cronometrado. O LS foi coletado, em média±desvio padrão, 61±23 minutos após artroscopia. A viscosidade do LS foi mensurada pelo comprimento do fio de fluido sinovial. A qualidade do coágulo de mucina classificada de 0-4. A concentração de ácido hialurônico (AH) foi mensurada e

corrigida pela concentração de ureia. A relação entre os dados foi analisada pelo teste de correlação de Spearman. Os valores mínimos–máximos do tempo da artroscopia, da viscosidade, do escore de mucina e da variação de AH/U em relação à concentração basal foram, respectivamente, 20–128 minutos, 0-16 cm, 0-4 e 0,02-10,79 µg/g. Uma relação significativa entre a duração da artroscopia foi observada com a viscosidade ($r=-0,506$; $p=0,002$), o escore no teste de mucina ($r=-0,366$; $p=0,043$) e a variação da concentração de AH ($r=0,409$; $p=0,016$) do LS após a irrigação artroscópica. Os achados demonstram que a duração da artroscopia afeta inversamente as propriedades de viscolubrificação do LS no pós-operatório imediato. Deste modo, os resultados sugerem que a redução do tempo de irrigação é benéfica à recuperação articular após a artroscopia.